قاموس الاصطلاحات الأجنبية المستخدمة في حقل السماكة

Fisheries Glossary
(إنجليزي – عربي)

د. عبد الحميد محمد عبد الحميد

أستاذ ورئيس قسم إنتاج الحيوان كلية الزراعة – جامعة المنصورة الكتــــاب: قاموس الاصطلاحات الأجنبية المستخدمة في حقل السماكة

المؤل في د. عبد الحميد محمد عبد الحميد

رقم الطبعة : الأولى

تاريخ الإصدار: ١٤٢٦هـ - ٢٠٠٥م

حقــوق الطبــع: محفوظة للناشر

الناشــــر: دار النشر للجامعات

رقم الإيداع: ٢٠٠٤/١١٨٦١

الترقيم السدولى: 7-130-316-130 I.S.B.N: 977-316

الكـــود: ٢/١٥٤



قاموس الاصطلاحات الأجنبية المستخدمة في حقل السماكة Fisheries Glossary (إنجليزي – عربي) بِسْ مِلْكُمْ الرَّحْمُ الرَحْمُ الرَحْمُ الرَّحْمُ الرَّحْمُ الرَّحْمُ الرَّحْمُ الرَّحْمُ الرَّحْمُ الرَّحْمُ الرَّحْمُ الرَّحْمُ الرَحْمُ الْمُعُمُ الْمُعُم

تقديم

يار الباحث والمنتج المثقف في اطلاعه على الكتب والنشرات والبحوث ، أو أثناء تصفحه لشبكة المعلومات الدولية ، وذلك لكثرة ما أدخل واستخدم في حقل السهاكة ، وذلك من أسهاء لاتينية أو إنجليزية للكائنات المائية من أسهاك ومحاريات وقشريات وطحالب ونباتات ، وغيرها مما يحيط بالأسهاك في بيئاتها ويشكل أهمية لها سلبية كانت أو إيجابية ، فبعضها غذاء للأسهاك وبعضها مصدر خطر على الأسهاك . وأصبحت صناعة السهاكة تعتمد على علوم حديثة تخدم الصيد ، وتقدير المخزون السمكي ، واستدامة المخزون السمكي أوستدامة المخزون الموتيف الاستزراع ، وتصنيع الأسهاك ، وغيرها كثيرًا مما يعتمد على علوم الهندسة البحرية ، والطقس وتنبؤاته ، والبيولوجيا ، والكيمياء بأنواعها ، والطبيعة ، والتضاريس البحرية ، والرياضيات والحاسب الآلي والإنترنت ، والكهرباء والاتصالات ، ووظائف الأعضاء والتغذية والبيئة والتلوث ، والطب البيطري ، وغيرها .

لذلك كان الهدف من هذا القاموس هو جمع وتبويب هجائي للاصطلاحات الأجنبية الشائع استخدامها في حقل إنتاج واستزراع الأسماك حتى يسهل التعرف عليها بالعربية ، وأن أكون قد وفقت قدر الإمكان في خدمة المكتبة العربية بهذا العمل المتواضع .

المنصورة

دیسمبر ۲۰۰۳م

المؤلف

•

قاموس Glossary إنجليزى – عربى للاصطلاحات

(A)

	(~)	
AAFCO	. ,	اتحاد رسمى لرقابة الأعلاف الامريكية
Aaaxial		لا محوري
Aardvark		خنزير الأرض – آكل النمل
Aardwolf		ذئب الأرض – يمسار
Abalone, haliotis (Acanthopterygii)		حلزون البحر (قوقع بحرى يؤكل)
Abattoir		مذبح
Abattoir wastes		مخلفات مجازر
Abdominal viscera		أحشاء
Abiotic factors		عوامل غير حية
Abnormal erythropoiesis		شذوذ كرات الدم الحمراء
Abortive		ناقص التكوين
Abrasion		بری
Abrin		مادة سامة في بذور عين العفريت
Abrus (Prayer beads)		بذور عين العفريت
Abscess, abscessus		خبراج
Absciss layer		طبقة فاصلة
Absolute fecundity		خصوبة مطلقة
Absolute specificity		تخصيص مطلق
Absorbing zone		منطقة امتصباص
Absorption		امتصباص
Absorption of nutrients		امتصباص المغذيات
Absorptive		خاصية امتصاص
Abundance		غزارة – وفــرة
Abundant		غـــزيــر
Abyssal fishes		أسماك أعماق
Acacia		شجــرة سنط
Acacia arabica		سنط عربي
Acacia farnesiance		شوك البان
Acacia fistula		لبــخ
Acacia saligna		نبات الأكاسيا
Acanthistius brasilianus		سمك وقسار

Acanthocephala شوكية الرأس Acanthoid ذو شوك Acanthopagurus سمك الرباق Acanthopterygian أسماك شوكية الزعانف Acanthopterygii شوكية الزعانف Acanthosis سماكة الحلد Acanthous - acanthus Acapnia نقص ثانى أكسيد كربون الدم Acaricides مبيدات أكاروس Accelerated growth Acceptable daily intake (ADI) المقبول استهلاكه يوميا Acclimatisation Acclimatization Accuracy limits حدود الدقة أجسَّام كيتونية في البول Acetonuria Acetylcholin أسيتيل كولين Achnanthes microcephale طحلب ملتصق Achondroplasia Achromatic لا لوني Acid Acid rain Acid washed sand رمل مغسول بالحامض Acid-base balance اتزان قاعدی – حامضی Acidified silage Acidity Acidosis حموضة الدم Aciduria حموضة البول Aciform إبرى Acipenser (sturgeon) سمك الحفشر رتبة الحفشيات Acipenseriformes Aconite, monkshood نبات سام Acorn Acoustic system آکــر (١٤٠ هکتار = ٤٠ آر) Acre Acromegaly Actinastrum gracillimum . طحلب طافى فى البحيرات والخزانات Actinomycetes Actinomycosis إصابة بالفطريات الشعاعية

Actinopterygii شعاعية الزعانف Activated sludge حمأه منشطة تنشيط Activation Active immunity مناعة فاعلة Active immunization مناعة نشطة Active metabolic rate معدل الميتابوليزم النشط Active transport نقل نشط Ad libitum feeding تغذية للشبع Addison's disease مرض أدسن - خلل فوق الكلية Addition إضافة Additive genetic variance تباين وراثى تجميعي Additives إضبافات Adenoma ورم غدى حميد في الطلائية Adinosine tri-phosphate (ATP) مركب غنى بالطاقة Adipose tissue Adjuvant Admixture Adoxa moschatellina Adrenaline هرمون أدرينالين Adrenocorticosteroids استيرويدات قشرة فوق الكلية Adrenocorticotropin منشط قشرة فوق الكلية Adsorption Aecidiomycetes فطر ترابى Aedema Aeration (oxygenation) Aerial Aerobes ميكروبات هوائية Aerobic هــوائــى Aerobic bacteria بكتريا هوائية علم الهواء Aerology Aeromonas بكتريا التسمم Aetiology علم دراسة مسببات الأمراض Affinity قرابة - ألفة Aflatoxicosis تسمم افلاتوكسيني Afoliate عديم الأوراق African catfish (Clarias gariepinus) قرموط أفريقى حنشان أفريقى طويل الزعنفة African longfin eel African mottled eel حنشان أفريقي مبرقش

قرموط البحر الأفريقى African sea catfish Afterbirth مشيمة Afterbrain نخاع مستطيل عناية الناقهين Aftercare Afterpains آلام النفاس Agamic - agamous لا جنسي Agamogenesis لا نزاوجي طحلب في المصبات الملوثة Agardhiella tenera Age طاعن في السن Aged Ageing - aging تقدم العمـــر Ageratum conyzoides برجـمان Agglutination تلازن Agglutination test اختبار تلازن Agglutinin ملزن Agglutinins ملزنات Agglutinogen مولد الملزن شبه ملزن Agglutinoid Aggregation Agitated Agitation Agitator Agmenellum quadriduplicatum طحلب في الماء العذب الملوث والنظيف عصبة – قريب Agnate Agnatha عديم الفكوك Agnathans - Cyclostomata أسمأك غير فكية Agnation قرابة من الأب Agouti قوارض - أغوطى Agrarian زراعى حركة إصلاح زراعي Agrarianism Agreement Agricultural Agricultural chemistry كيمياء زراعية Agriculturalist خبير زراعة Agriculture زراعسة شكوى – علة Ailment مثانة الهواء – العوم Air bladder (swimming bladder) Air breathing تنفس ہوائی

مضخة هوائي Air pump كيس هواء – غرفة هوائية Air sac کلب اردیلی (صید) Airedale حمض أميني Alanin مرحلة الانذار Alarm phase سمك تنة - بكورة Albacore Albagi نبات عاقول Albatross طائر البطرس - قادوس نبات اللبخ عائلة الأسماك البيضاء Albizzia lebbeck Albulidae Albumen - albumin البيومين – زلال Albuminoid – albuminous زلالی بول زلالی Albuminuria Alchemilla حشيشة الفضة Alcoholism تسمم كحولي أشبع بالكحول Alcoh0lize شجرة الحور الرومى Alder سمكَ الراى Alestes (Atherina hepestus) سمك كلب البحر – رايه – رشالة سمك راية – أبو سنان Alestes baremose Alestes dentex سمك أوماية - سردين نورس Alestes nurse Alestes spp. سمك راية **Aletris** غياب كرات الدم البيضاء من الدم Aleukia Alexia فقدان القدرة على القراءة Alfalfa برسیم حجازی Alfalfa meal مسحوق برسيم حجازى Alforja Alg Algae مبيدات طحالب Algaecides Algalogy علم الطحالب Algicide (algaecide) Algin كربو هيدرات في الطحالب البنية Algist, Algalogist Alhagi maurorum Aliform Aliment

Alimental Alimentary Alimentary canal, digestive tract Alimentation Alimentative Aliphatic Alisma Alive Alkalescent قلوى الخواص Alkali قلسوى Alkalify - alkalinize - alkalize جعله قلويا Alkalimetal معدن قلوى Alkaline Alkalinity Alkalinization - alkalization جعله قلويا Alkaloid Alkalosis زيادة قلوية الدم Alkanna نبات حناء الغول Allay Allergy All-female broods جيل كله إناث Alligator Allihn condenser All-male broods جيل کله ذکــور Allometry التغير في الحجم Allot وزع - قسط Allotment حصة - تخصيص Almond Almond hulls قشــر لوز Aloes Aloin صبرين – من الصبر Alopecia Alopias vuipinus قرش الثعلب Alpaca جمال أمريكا الجنوبية Alpha-mesasaprobic zone منطقة ملوثة (تحلل نشط) Alternate توزيع متبادل Alternate arrangement Alternation of generation تناوب الأجيال

Althaea rosa نبات الخطمية Amanita muscaria أشد أنواع عيش الغراب سمية Amanitine مواد سامة في عيش الغراب Amaranthaceae العائلة التفتية Amaranthus caudatus عرف الديك Amarelle شجرة الكرز حامض الثمار Amargyllis نبات ست الحسن Amaryllidaceae العائلة النرجسية Amatoxins سموم عيش الغراب Amber reagent bottle ز جاجة محاليل Amelopsis نبات العنب الوحشي American paddlefish, Polyodon spathula سمك المجداف الأمريكي Amides أميدات Amino acids أحماض أمينية Ammi visnaga, A. majus خلـة - نبات Ammodytidae عائلة الأسماك رماح الرمال Ammoniated feeds أعلاف معاملة بالأمونيا Ammonification التحول إلى أمونيا Ammophila arenaria جزوف – استرالز Amnesia فقدان الذاكرة Amniotic Amoeba - ameba Amoebiasis عدوى أميبية Amoebic dysentery Amphibia برمائيات Amphibian - amphibiotic - amphibious Amphibiology Amphidinium fusiforme طحلب في المصبات الملوثة Amphipnoidae عائلة الأسماك مزدوجة التنفس Amphoteric مزدوج الطبيعة **Amplifier** مكبر صوت Amur pike سمك كراكى أمور Amur sturgeon (H. dauricus) سمك حفش نهر أمور Amygdalin لوزين – مقيئ من اللوز Amygdalus Amylaceaus Amylobytic محلل النش Anabaena constricta طحلب في الماء العذب الملوث

Anabaena flos - aquae طحلب يغلق الغرابيل والمرشحات طحلب يسبب طعم ورائحة Anabaena planctonica عائلة أسماك الفرخ المتسلق Anabantidae عائلة الأسماك ربآعية العيون Anablepide Anabolic sterolds سترويدات بنائية Anabolism Anabolite عديمة الأشواك Anacanthini نبات سرة الكبش Anacyclus طحلب يسبب طعم ورائحة Anacystis cyanea طحلب يسد الغرابيب والمرشحات Anacystis dimidiata Anacystis montana طحلب فىالماء العذب الملوث Anadromous هجرة من بحر إلى نهر Anaemia – anemia كائن لا هوائى Anaerobe لا هوائــــى Anaerobic Anaesthesia - anesthesia Anaesthetist خدر - بنج Anaesthetize Anagallis arvensis Anal Anal fin زعنفة شرجية موقظ - منعش Analetpic عدم الأحساس بالآلم Analgesia قابل للتحليل Analysable – analyzable Analyse - analyze Analysis محلل Analyst Analytical عائلة أسماك الذئب Anarhichadidae Anas, duck فصيلة الأوز Anatidae Anatomical Anatomist Anatomize Anatomy Anatoxin - a Anchovy

Ancylostomiasis انكليستوما Androgens هرمونات جنس ذكرية مقياس الرياح Anemometer شقائق النعمان Anemone Anemone fish أسماك شقائق النعمان **Anemonies** شقائق النعمان Anethum gravealens قرش ملائكي Angel shark Angelica حشيشة الملائكة Angina pectoris Angioma ورم وعائسي تَصَلُّب وعائى Angiosclerosis عائلة أسماك الثعبان Angiulidae Angle سنارة صيد السمك الصائد Angler fish Anguilla bengalensis labiata حنشان أفريقي مبرقش Anguilla mossambica حنشان أفريقى طويل الزعنفة سمك ثعبان Anguilla niloticus سمك الثعبان Anguilla vulgaris فصيلة الحنشان Anguillidae (eels) ألم مبرح Anguish Anguished في كرب وعناء Angulliform - anguine له شكل الثعبان Anhydrous جساف Anil نبات النيلة Anility وهن العقل أو الجسم Animal - cum fish production إنتاج مختلط حيوان - سمك Animal calorimeter Animal fat دهن حيواني Animal husbandry رعاية حيوان سماد حيواني Animal manure تغذية حيوان Animal nutrition عامل البروتين الحيوانى Animal protein factor (APF) Animalism حيوانية - شهوانية Animate منتعش – نشه منعش – منشـ Animating - animator Animation إصابة بالنيماتودا (ديدان الرنجة) **Anisakiasis**

Anisakidae Anise-Aniseed Anisocytosis & poikilocytosis عدم تجانس حجوم الخلايا وتشوهها Ankistrodesmus falcatus طحلب في برك المخلفات والماء النظيف Ankle Ankylosis Annual Annuals Annular Annular seabream (Diplodus annularis) (حلقات سنوية Annulus (Annuli حلقة سنوية Annulus marks علامات حلقية Anode قطب موجب Anomalies إنحراف عن الطبيعي Anomalopidae عائلة الأسماك مضيئة العيون Anomalous Anophagia, aphagia نقص استهلاك الغذاء Anorexia فقدان شهوة الأكل Anosmia فقدن حاسة الشم Anotopteridae (Apteronotidae) عائلة الأسماك عديمة الزعانف الصدرية Anoxemia نقص أوكسجين الدم Anoxia نقص الأوكسجين Anser (goose) أوز Anseres رتبة الأوز Antagonism Antagonist Antagonistic Antagonists Antalgic مسكن للألم Antaractic غريب Antemortem سابق للموت Antenatal سابق للولادة Antennariidae عائلة أسماك الضفدع Anterior Anthelmintic طارد للديدان Anthelmintics مهدئات Anthemis cairica عين القط Anthemis cotula فراخ أم على

Anthozoan حیوان ز هری کالمرجان Anthraxbacilles مسببات احتراق الطحالب Antiandrogen مضادات هرمونات الجنس الذكرى Antiarchi أسماك مدرعة **Antibiosis** تضاد حيوى **Antibiotics** مضادات حيوية **Antibodies** أجسام مضادة – بروتين Antibumping granules (pumace) كرات مانعة للفرقعة **Antibuotics** مضادات حيوية Anticoagulant مضاد للتجلط Anticoagulation منع التجلط Anticoagulin مانع تخسش Anti-dermatitis vitamin الفيتامين المضاد لالتهاب الجلد (B6) Antidiuretics عقاقير تخفض معدل تكوين البول Anti-enfective vitamin فيتامين مضاد للعدوى Antienzymes مواد معوقة لفعل الانزيمات Anti-foaming مانع للفوران Antifoaming agents موآنع فوارن Antifoulant مضاد للقذر Antifouling موانع القذر Antigalactics مواد تثبط افراز اللبن Antigens انتیجینات - مواد غریبة تؤدی لتفاعل مناعی فیتامین مانع للنزف (K) Anti-haemorrhagic vitamin Anti-keratenizing vitamin فيتامين مانع للتقرن (A) Antiketogenic مضاد للأجسام الكيتونية Anti-metabolices مضادات التمثيل الغذائي Anti-mould, antimycotics مثبطات نمو الفطر Anti-neuritic factor العامل المضاد اللهاب الأعصاب (B) Antinutrients مضادات غذائية Antioxidant مانع أكسدة Antipathetic Anti-rachitic factor عامل مضاد للشلل (D) Antirrhinum orontium حنك السبع البرى Anti-scorbutic factor عامل مضاد للأسقربوط (C) Antiseptica علاج ضد العدوى Antisialagagues مو انع سيل اللعاب الفيتامين المضاد للعقم (E) Anti-sterility vitamin (E) Anti-toxins مضادات للسموم

مواد تتداخل مع عمل الفيتامينات **Antivitamins** مضاد للرمد الجاف Anti-xerophthalmia شرج - مخرج Anus (Vent) رفض تناول Apastia عدم القدرة **Aphagosis** أسماك البطريخ Aphanius dispar, Arabian killifish مادة مسببة لارتفاع الشهوة الجنسية Aphrodisiacom بقدونسس Apium كرفس عائلة أسماك ديك البحر Apium gravealens Apogonidae (cardinal fishes) موت الخلايا **Apoptosis** مرض نقص لأى عنصر غذائي **Aporinosis** عدم الأحساس بالعطش Aposia نفور من الغذاء Apositia الهضم الظاهرى Apparent digestibility Appertisation Appetite عصيدة تفاح Apple pomace Appositional Approximately Apricot زراعة أسماك في مياه مفتوحة بدون تغذية Aqua - range farming زراعة مائية Aquaculture أعلاف كائنات مائية Aquafeeds Aquarium حوض مساء Aquatic Aquatic birds Aquatic ecosystem إنتاج ثانوى – حيواني Aquatic fauna (Secondary production) Aquatic flora (Primary production) Aquatic medium Aqueous Aquilegia مناعة مكتس Aquired immunity Arabian jasmine سمك باغية Arabian scad-Horse mackerel الفصيلة القلقاسية Araceae حمض دهنی أساسی Arachidonic acid

بروتين فول سوداني Arachin Arachis hypogaea فول سوداني زيت فول سوداني Arachis oil عنكيو تيات Arachnids حشيشة الملوك Aralia Arbor أم الخلول - محار مأكول Arca (A. noae) (arc, ark shell) سمك الرامـــى فصيلة بنات الخلول – أم الخلول Archer fish Arcidae, Archidae (ark shells) طائر المالك الحزين - بأشون Ardea (heron) A. cinerea بلشون ارجوانی آر = ۱۰ر ۰ هکتار = ۱۰۰ م Ardea purpurea Are وحدة قياس مساحة مجهرية (٢٠٠ ميكرون مربع) Areal standard unit طائر قنبر الماء Arenaria interpres (turnstone) أرجـــان Argania sideroxylon سمك فضية Argentine إنزيم يحلل Arginase حمض أميني Arginine إصابة بطفيل ارجولس (ديدان مفصلية) Argulusis سمك مرجسان Argyrops spinifer سمك لوت Argyrosomus regius نقص الريبوفلافين Ariboflavinosis عائلة القرموط البحرى Aridae لون غذائسي Armenian bole, ferric oxide Armoracia radix Armored catfish Arnica montana Aroma Aromatic Artemisia arborescens Artemisia cina طحلب في الماء العذب الملوث Arthrospora jenneri خرشــوف Artichoke تهجين صناعي Artificial hybridization مناعة صناعية Artificial immunity تكاثر صناعي Artificial propagation (Reproduction) مصادر صناعية Artificial resources انتخاب صناعى Artificial selection

Arum Arum colcasia قلقاس Ascending تصاعدي Aschelminthes ديدان كيسية Ascites تراكم السيرم في البطن - استسقاء Asclepias نبات العشار Asclepias curassavica زهرة الدم Ascomycetes فطريات زقي Ascorbic acid حمض أسكوربيك Ascus خلايا هبوات خرطومية Asexual Ash Ashing (oxidation) Ashless filter paper ورق ترشيح عديم الرماد Asparagine Aspartic acid Aspergillomycosis عدوى بفطر أسبرجلس Asphyxia اختناق لنقص الأوكسجين في الدم Asphyxiate Asphyxiation Aspic jelly Ass Assimilation تمثيل غذائي – أيض Astaxanthin صبغة كاروتينية Asteria (starfish) نجم البحر - كف مريم Asterionella japonica طحلب في المصبات الملوثة Asteroidea (starfishes) حيو انات قنفذية الجلد Asymmetric غير متماثل At sea فى البحر اضطراب الحركة Ataxia Ateleopidae عائلة الحيتان Atherina (Hepsetia) boyeri بساريــة Atherosclerosis انسداد الشرايين Atka mackerel ماكريل أتكا Atrophy ضمــــور قلوید سام فی نبات البلادونا Atropine Attractants (Pheromones) جاذبات – فرومونات Attraction

Atypia غير نموذجي Auchenoglanis biscutatus, A. occidentalis سمك حلوف Aucubin جلوكوسيد في حشيشة لسان الجمل Audience اجتماع عائلة الأسماك أنبوبية الفـم Aulostomidae Auromycin أروميسين Autoclave جهاز تعقيم Autoclaving تعقيم Autogamy تلقيح ذاتسي Autoimmune reactions تفاعلات مناعة ذاتية Autolysis هضم ذاتي – انحلال Automatic ذاتية - آليـة Automatic dispensers موزعات آليـــة Automatic feeders غذايات ذاتية Automatic multi - dose syringes محاقن ذاتية متعددة الجرعة Automtic graders ماكينات تدريج ذاتية Autotrophes ذاتية التغذية Autotrophic ذاتى التغذية **Auxins** هر مونات نباتية وفطرية وبكتيرية Available energy طاقــة متاحــة Avascular لا وعائسي Avena fatua, oat grass, flax grass Avena nuda ـوفان Avenalin, avenin بروتين الشوفان Avens حشيشة مباركة Average daily gain النمو اليومى المتوسط Avicennia officinalis نبات الشورة Avicidin مضاد للبيوتين في البياض النيئ Avidin بروتين بياض البيض Avitaminosis نقص الفيتامين Axerol, axerophthol فيتامين (أ) Azotification Azotobacter بكتريا التأزت

Babassu oil Bacillaceae Bacillus Bacitracin Back Back calculation Back cross Backfill Bacon Bacteria مرض الزعنفة البكتيرى Bacterial fin disease مرض التقرح البكتيري Bacterial ulcerative disease قاتل البكتيريا Bactericid مبید بکتیری Bactericide بكتيريا غير متحركة Bacteridium Bacterin بكتيرين Bacteriologist عالم بكتيريا Bacteriophage فيروسات تهاجم البكتيريا معوق Bacteriostati بكتيرة Bacterium إزالة بكتيريا اللبن بالطرد عالى السرعة Bactofugation Bagasse Bagged limestone Bagre, Bagrus بقرة - بياض Bagrus bayad بياض - دقماق دقماق – بياض Bagrus docmac Bagrus docmac, B. bayad Bailing out Bait يلة البالية من الحيتان Balaena Balaenidae هركول – حوت كبير Balaenoptera, fin whale, Horqual عليقة متزنة Balanced ration بشروش – کرکی متوج Baleariea pavonina (crowned crane) فصيلة أسماك عنز المآء Balislidae, trigger fishes عنز الماء Balistes capriscus مواد عضوية Ballast الفصيلة البلسمية Balsaminaceae

Bambiah Bamboo, Bambusa غاب هندی Band علامة – منطقة Barbel (Barbus barbus) أسماك البربيس Barbel (Barbus bynni) بنى أصيل Barbel, barbus بنی - بربیس Barbels أهداب لحمية ذقنية سمك بنى Barbus anema Barbus bynni بنى أصلى Barbus neglectus بنى نجلكتس Barbus werneri بنی فرنر Barbus, barbel سمك بنى - بربيس Bargus bayad بياض Bargus docmac دقمــاق سمك صبورة Barilius Barilius Ioati مرجان لوتى سمك بيبي مرجان نيلي – صبورة Barilius niloticus (Chelaethiops bibie) Barley Barley straw تبن شعير Barnyard grass دنيبة Barracudas أسماك البركودة Barrage ponds أحواض قناطر Basal metabolic rate معدل المتيابوليزم القاعدى Basal ration عليقة اساسية Basidiomycetes فطريات بازيدية Bass (perch) قاروص – فــرخ أسماك الأعماق البلاجية Bathypelagic fishes منطقة أعماق بلاجية (حتى عمق ٢٠٠٠ م) Bathyplagic zone طحلب ملتصق Batrachospermum moniliforme سمك قوبع خفاش Batray بومية - كَثَافة محلول ملحى Baumé (Bé) Beach seine جرافات شاطئية Beaker کأس Beakperch سمك الفرخ المنقارى Beam trawling جرافة بدعامات Bean goose (Anser fabalis) اوز اسود Bean, broad, faba, field, horse فول حقل Bean, hyacinth, tonga, Egyptian kidney لبلاب

Beans Bearberry Beaver, castor, lutra or otter قندس – كلب بحر Bed Bedding materials Beefeater, oxpecker (Buphaga africana) طائر البقر - زرزار (بيتانين) Beet Beet pulp لب البنجر - مخلف صناعة السكر Beet root **Beetles** خنافس Beeturia أحمر ار لون البول للتغذية على البنجر (بيتانين) Begoniaceae فصيلة البيجونيا Behaviour سلوك Behen nut جوز شجرة البان Belladona ست الحسن Bellows fish, Centriscus سمك فرس البحر Belly بط_ن Belon choram سمك الخرمان Belone belone (family belonidi) سمك أبو منقار Belone choram سمك الخرم Beluga الدلفين الأبيض Benign ورم غير خبيث Bent opercles التواء الغطاء الخيشومي Benthic عالم القـاع Benthic (buttom) realm Benthic carnivores آكلات لحوم حيوانات القاع Benthic fauna حيوانات قاعية Benthic feeder أكلات الكائنات القاعية Benthic fish أسماك قاعية Benthic invertebrates لافقاريات القاع Benthopelagic fish أسماك بلاجية قاعية Benthos كائنات قاعية Beri beri نقص ثيامين Berycidae عائلة الأسماك السنجابية Berzelius beaker كأس سعة ٥٠ مل Best practice أفضل تطبيق Beta - mesasaprobic area منطقة نصف ملوثة Beta vulgaris البنجر - سلق برى

Betanine صبغة حمراء في البنجر Bezoar غذاء غير مهضوم يسد الأمعاء Bichir سمك البشير Bidyanus bidyanus قشر بياض فضى استرالى Biennals ثنائى الحول Big eyes الأسماك ذات العيون الكبيرة Bighead carp (Aristichthys nobilis) مبروك كبير الرأس Bignonia جنس البجنونيا Bigscale tuna تونة كبيرة القشور Bilateral cataracts عتامة عدستى العين Bile عصير الصفراء Bile duct قناة الصفراء Bilharziasis (Schistosoma japonicum) بلهارسيا Bilirubin صبغة في الصفراء Bill, beak Biltong قطع لحم جافة مملحة Bioaccumulation factor معآمل تراكم حيوى Bioavailability وفرة حيوية Biochemical pathways عمليات كيموحيوية Biochemistry كيمياء حيوية **Biocides** مبيدات Biodegradation تحلل بيولوجي Biogas digesters هاضم الغاز البيولوجي Biological Biological control سيطرة بيولوجية Biological diversity تنوع بيولوجى نصف العمر البيولوجى Biological half - life Biological oxygen demand (BOD) متطلبات الأوكسجين الحيوى Biological tagging ترقيم بيولوجي Biological value (BV) قيمة حيوية Biologist عالم أحيائي Biology علم الحياة Bioluminescence أضاءة بيولوجية **Biomass** كتلة حيوية - مادة عضوية بدون رماد Biopsy أخذ عينة من كائن حــى Biosterol فيتامين (أ) Biosynthesis تخليق مركبات Biota نباتات وحيوانات

Biotic حيوى عوامل حيــة **Biotic factors** فیتامین (H) **Biotin** معقد بيوتين وبروتين Biotoprotein رعاية الوالدين لصنغارهما **Biparental** جنسی – تزاوجی Bisexual ر غاوى العين - نقص فيتامين (أ) Bitot's spots مسرارة منشطات أعصاب الفم للشهية Bitterness **Bitters** أصداف **Bivalves** صبغة كاروتينية Bixin أبو قردان Blach - headed heron (Ardea ibis) أسماك ذئب البحر السوداء Black bass لبيس أسود Black carp (Labeo horie) مبروك أسود Black carp (Mylopharyngodon piceus) سمك بكلا أسود Black cod كافيار Black roe (Caviar) أسماك الغمد السوداء Black scabbard fish Black spotted catfish (Auchenoglanis biscutatus) دقماق - كرفش شال Black tiger (grass) shrimp, Penaeus monodon جمبرى حشائش – النمر الأسود عرض لنقص حمض النيكوتينيك Black tongue سمك أبو كحلّة – فسكر Blackbanded bream توت بری Blackberry سمك شعور - أبوكيه Blackspot emperor سمك هامور –كشر Black-spotted grouper تقدير خاوى Blank determination قصر – تبييض Bleaching أدماء Bleeding عائلة أسماك البليني **Blennies** سمك شلبة فضى Blicca bjoernka كيس أعورى Blind sac مسحوق دم Blood meal کرات دم حمراء Blood red cells, erythrocytes كرات دم بيضاء Blood white cells, leucocytes دودة الدم - بلهارسيا Blood worm (Schistosoma) دم غير متجلط Blood, citrated دم منزوع الفيبرين Blood, defibrinated از هارات - زبد الماء - طحالب

Blooms, blankets, mats

Blowers ناثرات Blue - green algae طحالب خضراء مزرقة Blue catfish قرموط أزرق Blue shark قرش أزرق Blue spot grey mullet سمك بياح - عربى Blue-barred orange parrot fish سمك قين - حريد غيان Bluebell نبات الأجراس الزرقاء - سام Blueberry آس بــری Bluefin jack سمك حمام - بياض قصر Bluefish (Pomatomus saltatrix) سمك أزرق – مياس Bluegill sunfish (Lepomis macrochirus) سمك الشمس أزرق الخياشيم Blue-green algae (Cyanophyta) طحالب خضراء مزرقة Blue-spotted emperor سمك شعور Bluish discolouration of the mucous membrones زرقة الأغشية المخاطية Boar, wild خنزیر بری Bogue (Boops boops) سمك موزة Boheic acid تانین **Boiling point** نقطة الغليان Boiling water bath حمام ماء للغليان Bokea شاي أسود Bolti سمك بلطى Bomb calorimeter مسعر حراری Bone fish سمك البونوك Bone meal مسحوق عظام Boned (filleted) Bony bream سمك قرقفان - رعسن Bony fish - Teleostomi - Osteichthyes أسماك عظمية Booster dose جرعة منشطة Boraginaceae فصيلة لسان الثور Boreal shelf areas مناطق الرصيف الشمالى Botanic **Botanist** عالم نبات Botany علم النبات Botryococcus braunii طحلب في البحيرات والخزانات Botryomyces فطر عنقودى Bottom-up control مراقبة القاع من أسفل لأعلى Botulinus toxins سموم بكتيريا البوتيولينوم Botulism

بوتيوليزم

Bougainvillea Bovine البيومين سيرم الماشية Bovine serum albumin (BSA) Bowfin - Amia أسماك البوفين مثبطات بروتياز في الصويا Bowman - Birk inhibitors أسماك صندوقية Box fishes قرقور – شال ببطن أسود Brachysynodontis batensoda نبات سرخس ماء شروب (۲۱ر ۰ – ۳۰ جم/لنر) Bracken fern Brackish water هبوط القلب Bradycardia الأكل ببطء Bradyphagia سمك مرجان Braize, Red porgy Bran Branchial arches أقواس خيشومية حاجز خيشومي Branchial septum Brassica alba الخردل الأبيض Brassica asperefolia Brassica bracteolata Brassica cauliflora القرنبيط Brassica kaber, B. nigra, B. juncea خردل صــ Brassica napus Brassica oleraceae Brassica sativa سمك أبرميس (شلبة) Bream (Abramis brama) Breathing حبوب منبتة جافة Brewers dried grains Briar ورد جـبلي قصبة الأنف Bridge of nose Brine Brine shrimp - Artemia salina أرتيميا شـــى – تحمير Broil, grill فرشة كتاكيت Broiler litter Broiler manure زرق كتاكيت علم الأغذية Bromatology Brood pond حوض تفريخ Broom corn نبات الرتم - سام هالسوك Broomrape مرقسة Broth

طحالب بنية Brown algae (Phaeophyta) زجاجة بنية Brown bottle سمك تراوت بنى Brown trout (Salmo trutta) قلويد سام في الجوز المقيئ Brucine Brushtooth lizasrd fish (Saurida undosquamis) سمك حارت - مكرونة سمك راى صفصفة Brycinus macrolepidatus سمك راى سردينة نورس Brycinus nurse طاعون دملي Bubonic plgue قمع بخنر Buchner funnel اطريفل ألماء Buck bean رنجة مدخنة على الساخن Buckling حنطة سوداء Buckwheat سمك الجاموس Buffalo fish Buffer محلول منظم Buffer solution Bugs . طحلب ملتصق Bulbochaete insignis بروز العيون Bulging Bulk جير غير معبأ Bulk limestone أعلاف مالئة Bulky feeds سمك رأس الثور - الراقد Bullhead سمك الرقاد - الراقد Bullhead, flathead آذان الفأر Bupleurum lancifolium أذان الأرنب Bupleurum perfoliatum Burette Burner Bush شجيرة مكيال حبوب (٨ جالون) Bushel سمك عروس البحر Butter fish لـبن خـض Butter milk سمك عروس البحر - فراشة Butterfly fish, chaetodon سمك قوابع الفراشة Butterfly rays Buxus sempervirens كائنات تصاد بالصدفة وليست مستهدفة By-catch منتجات ثانوية

By-products

(C) Cachalot, physeter macrocephalus حـوت العنبـر Cactus تین شوکی Caecum Caffeine قلويد – كافئين Caffeol زيت طيار يميز القهوة Cages Calandra granaria خنافس الحبوب Calcareaus جيرى -- كلسى Calciferol فيتامين (د) Calcification تكلسس Calcified متكلسس Calcinosis حصوات - تكلس Calcium-phosphorus ratio نسبة الكالسيوم إلى الفوسفور Calcocasia - esculenta - taro قلقاس Calculus حصى في الكلى والصفراء Calendula أقحوان Calendula aegyptiaca عين الصفرة Calery Calibrated pipet Calidris canutus, knot دريجــة Calidris ferruginea (curlew sandper) كروان الماء

Calidris, C. alpina, dumlin طائر الدريجة - مائى Caligusias إصابة بطفيل كاليجوزيا Calorie سعر حراری نسبة الطاقة/البروتین Calorie-protein ratio Calorific value قيمة حرارية Calorimeter مسعر حراری Calothrix parietina طحلب في الماء النظيف Calvin cycle تخلیق (بناء) ضوئی Cambrian period العصر الكمبرى Camphor

 Canabinone
 راتنج مخدر في نبات القنب

 Cancer
 سرطان – ورم خبيث حول الأنسجة

 Cancer, crab
 كابوريا

 Cane
 خيزران

 Cane bagasse, pith
 خيزران

 Cane bagasse, pith
 مصاصة قصب

 Cane molasses
 مولاس قصب

Canine Cannabis Cannibalism أكل لحوم البعض – افتراس Canoes motorization قوارب بمواتير Canola Canthaxanthin صبغة كاروتينية Capillaria phillippinensis ديدان خيطية تنتقل من السمك للإنسان Capillariasis إصابة بالنيماتودا - ديدان شعرية Capillary Capillary fragility رشح الأوعيسة Capon Caprifoliaceae فصيلة البلسان - شبرفايد Caproidae عائلة أسماك الخنزير Capsella bursa - paetoris كيس الراعى Capsicum Capture Carageenan عديد التسكر من طحالب حمراء Caramel لون بنى لتسخين الكربوهيدرات Carangidae عائلة أسماك السليخ (منها السام) Carangidae, horse mackerels الأسماك السليخية Caranx affinis أسماك أبو ذنيبة Caranx bulvoguttatus أسماك سليخ عادى Caranx caranx Caranx speciosus Carbohydrates Carbon balance ميزان الكربون Carbonaceous oxygen demand (B O D) طُلْبَ الأوكسجين العضوى Carcass Carchariidae عائلة القروش الحقيقية Carcinogen Carcinogencity or oncogenecity احداث أورام سرطانية Carcinogenic Carcinoma سرطان – ورم خبيث من الطلائية Cardinal fish Cardinal fishes Care Carefully

قرن الخولى – عشب القرموط Carex articulatus Carex divisa أحد فيتامينات (ب) Carnitine (Vitamin B_T) أكلات لحــوم Carnivores آكمل لحموم Carnivorous بذور وقرون الخروب – علف Carob seeds صبغة كاروتين Carotenal كاروتين Carotene صبغات كاروتين Carotenoids سمك مبروك – شبوط Carp مسحوق سمك مبروك Carp meal جدرى المبروك Carp pox أكل الرمــم قدرة التحميل – حمولة Carrion Carrying capacity طحلب مياه عذبة ملوثة Carteria multifilis غضروف Cartilage عظم غضروفي Cartilage bone سمك غضروفي Cartilaginous fish - Condrichthyes جنس الحامول Cascuta كازين Casein نكرزة تجمعية - تجبن Caseous بحر قزوین بساریة – کشکوشة Caspian sea Caspien sah مسحوق كاسافا - تابيوكا Cassava (manioc) meal سنامكي حجازي Cassia acutifolia سنامكي هندي Cassia angustifolia خيار شنبر Cassia fistula شباك طراحات Cast nets خــروع Castor beans زیت خروع Castor oil Cat fish, Siluridae (Clarias, Schilbe, Gagrus) القر اميط قرش القط Cat shark هدم (في الأيض) Catabolism هجرة من النهر إلى البحر Catadromous سمك حسروم – ابو عين Catalufa, Bigeye عامل مساعد Catalyst مياه بيضاء - إظلام عدسة العين Cataract (opaqueness) رشح والتهاب المخاطية Catarrhal

Catarrhal enteritis Catch Catch analysis تحليل الصيد Catch and fishing احصاء الصيد Catch effort مجهود صيد - جهد الصيد Catch per unit effort الصيد/وحدة جهد Catch statistics احصاءات الصيد Catechin تانين سام في الفول Categorization ترتيب Category Catfish سمك قرموط Catfish (Clarias spp.) Catfish (Pangasius pangasius) Catfish, Pangasius pangasius سمك القراميط Catheter Catheterization جمع البول بالقسطرة Catostomidae عائلة الأسماك الماصة Cattle manure Cauda Caudal artery شريان ذيلى Caudal fin Caustic lime هيدروكسيد كالسيوم Caution Caviar Cecum Cedar جرة الأرز Celeriac (Apium gravealens) كرفس لفتي Celery كرفىسس Cell-mediated immunity (CMI) مناعة خلوية Cellobiose وحدة بناء السليلوز Celluflour سليلوز نقى Cellulase إنزيم يحلل السليلوز Cellulose digestion هضم السليلوز Celsius degree درجة مئوية Centrifuge tube انبوبة طرد مركزى Centriscus, bellows fish, pipefish سمك فرس البحر Centroponnidae عائلة أسماك الساموس

وقار شعاب مرجانية

Cephalopholis hemistiktos

Cephalopholis rogoa سمك كشر أم ربان رأسيات الأرجل Cephalopods عائلة الأسماك القرنية Ceratiidae Ceratium hirundinella طحلب يسبب طعم ورائحة Ceratophyllum demersum نخشوش الحوت (نبات مائي) Cerbro - spinal fluid السائل النخاعي الشوكي حبوب نجيلية محمصة Cereal coffee Cereal grains حبوب نجيلية سكر جالاكتوز – سكر المخ Cerebrose - galactose Cerelose جلوكوز تجارى Ceruloplasmin معقد بروتين ونحاس Cestodae (Tapeworms) ديدان شريطية حيتان ودرافيل وخنازير بحر Cetaceans (whales, dolphins & porpoises) Cetomimidae عائلة الأسماك الحيتانية CFC كلوروفلوروكربون (فريون) طحلب مصبات ملوثة Chaetoceros decipiens أسماك عروس البحــر Chaetodon maculosus, butterfly fishes عائلة عروس البحر Chaetodontidae طحلب مصبات ملوثة Chaetomorpha aerea طحالب خضراء خيطية Chaetomorpha brachygona طحلب ملتصق Chaetophora elegans عائلة أسماك الخنى (الحنى) Chanidae قرموط القناة Channel catfish مرض القراميط الفيروسي Channel catfish virus disease (C C V D) Char coal Chara globularis Chara vulgaris فصيلة الاسماك الخراقينية (الراية) Characinidae Charcoal, bone charcoal مرض أكل السمك النيئ - أعراض نقص ثيامين Chastek paralysis Checks جبن أزرق - ركفورتي Cheese, blue جبن كوتاج - أبيض Cheese, cottage Chelaethiops bibie سمك بيبي سمك فراخ Chelidonichthys obscurus سمك فحسار Chelon labrosus عوامل كيماوية Chemical agents Chemical composition تركيب كيماوى

ثلج به مواد حافظة للسمك Chemical ice متطلبات الأوكسجين الكيماوية Chemical oxygen demand (COD) تنظيم كيماوي Chemical regulation حواس كيماوية Chemical senses تعقيم كيماوي Chemosterilization علاج كيماوي Chemotherapy العائلة الرمرامية Chenopodiaceae أبو عفين Chenopodium ambrosioides Chenopodium murale, C. botrys ستاكوزا أسترالي Cherax quadricarinatus ستاكوزا Cherax teniumanus (Cryfish) مضغ الغذاء Chewing of food Chiasma حمض البانتوثبيتيك Chick anti-pellagra factor Chick pea Chicken Chicle جلبان Chiclinc vetch أسماك خرافية Chimaeridas الرامسي China grass أسماك السيف Chirocentus dorab شيتين Chitin أمعاء الثيران والخنازير Chitterlings طحلب مياه غذبة ملوثة Chlamydomonas reinhardi طحالب دقيقة Chlorella طحلب يسد الغرابيل والمرشحات Chlorella pyrenoidosa طحلب مياه عذبة ملوثة Chlorella vulgaris خلايا كلوريد Chloride cells كلورة Chlorination Chlorococcum طحلب مياه عذبة ملوثة Chlorococcum humicola بروتين يحتوى النحاس Chlorocruorin طحلب مياه عذبة ملوثة Chlorogonium euchlorum كلوروفيل Chlorophyll عيش غراب سام Chlorophyllum molybdites طحالب خضراء Chlorophyta طحلب برك المخلفات Chodatella quadriseta سرطان قناة الصفراء ونسيجها الضام Cholangiocarcinoma

Cholangioma ورم حميد أو خبيث في قناة الصفراء Choleretics - cholagogue مواد تشجع الصفراء Cholesterol كوليسترول Choline كولين (م مون شبية بالفيتامين) Chondrichthys أسماك غضروفية Chondrogenesis (linear growth) نمو خطى عديد تسكر في الغضاريف Chondroitin Chondrostei أسماك عظمية غضروفية Chopping of fodder تقطيع العلف Choreatic مرض عصبى Chowder Chromatic Chromatography طرق فصل كروماتوجرافي Chromatophores حاَملات الكروماتين (أصباغ) Chromides, cichlidae فصيلة البلطي Chromis, Tilapia سمك بلطى Chromogen مولد اللون Chromoprotins بروتينات تحتوى معادن Chromulina rosanoffi طحلب فيالماء النظيف Chromulina vagans طحلب برك المخلفات Chronic Chroomonas caudata طحلب برك المخلفات Chrysichthys auratus, C. rueppelli سمك كوركار شامى (قرقار) أبو ريالة Chrysococcus rufescens طحلب في الماء النظيف Chrysophris, haffara سمك حفار – فحار Chrysophrys auratus سمك دنيس Chrysophyta طحالب ذهبية Chub mackerel (Scomber japonicus) سمك شك زور Chymase - chymosin - rennin أنفحــة Chyme غذاء مهضوم بالمعدة Chymosin إنزيم الرينين Chymotrypsin إنزيم محلل للبروتين Cibophobia كر اهة الغذاء Cichlidae عائلة أسماك البلطى (سخليدى) Cichorium intybus شيكوريا Cichorium pumilum سريس Ciconia alba, white stork طائر اللقلق الأبيض Ciconia nigra, black stork طائر العنز - مائى

Ciconiidae, storks طيور اللقالق - مائية Ciguatera تسمم بأشواك السيجاترا Ciguatera toxicosis Ciguatoxin (C T X) سم المحار المسبب للشلل نبات الكينا Cinchona Circular motion حركة دائرية Circulating water systems أنظمة ماء دائرية Circulation system الجهاز الدورى دوائـــر دائرة – حافة Circuli Circulus Cirrhitidae عائلة أسماك الصقر Cirrhosis Cissa-cittosis-allatriophagy-pica رغبة غير طبيعية للغذاء Citharinus citharus, C. latus, C. eitharus سمك أمارا - قمرة Citric acid cycle دورة حمض السيتريك کاروتینوید سترولین – حمض امینی Citroxanthin - mutachrome Citrulline Citrullus colocynthis Cladophora crispata طحلب ملتصق طحلب في المآء النظيف Cladophora glomerata Clarias anguilaris قرموط (حوت) زفلوط قرموط أفريقي Clarias gariepinus (Police fish) قرَموط (حَوْتُ) لازير Clarias lazera قراميط - جرى - سلور Clarias, catfish, silurus Clarify يوضـــح سمك أبو مسكية Claroates laticeps Claspers ماسكات - كلابات طائفة (طویئفة Class (sub-class تقسيم – تصنيف Classification Clay طــين Clean Cleithra حزام كتف Clematis یاسمین بری Clerodendron ياسمين زفر علم الطقس أسماك الفرخ المتسلق Climatology Climbing perch Clinostomum ديدان تريماتودا Cloaca

Clonic Clonic spasms Clonorchiasis دودة كبدية صينية Clonorchis sinensis ديدان عريضة تتتقل من الأسماك للإنسان Closed areas مناطق مغلقة Closed recirculating system نظام إعادة دوران الماء - مغلق Colsterium acutum طحلب برك المخلفات Closterium moniliforum طحلب يسد الغرابيل والفلاتر Clostridium بكتيريا Cloudy lens عتامة العدسات Clover برســـيم Clubbed gills خياشيم متكتلة Clupea sirm سمك سرديم مبروم Clupea, shad صبوغة - رنجــة Clupedae عائلة أسماك السردين Coagulase إنزيم في اللبن يخثر الفيبرينوجين Coagulation Coagulition vitamin (K) فيتامين التجلط Coal fish سمك الفحــم Coastal deforestation إزالة الغابات الشاطئية Coastal degradation تدهــور الشواطئ Coatour ponds أحواض مخططة Cobalt كوبلت Cobamide مشتق من فیتامین (۱۲۳) Cobia (Rachycentron canadum) أسماك الكوبيا Cobitidae عائلة أسماك اللتش Coccaceae فصيلة بكتيريا كروية Coccochloris stagnina طحلب في الماء النظيف Cocconeis placentula طحلب في الماء النظيف Cocculus indicus سم الحوت Cocoa hulls قشــور بذور كاكاو Coconut oil meal کسب جوز هند Cod (Cadus morhua) أسماك القد - بكلا Codfish سمك القد Codium fragile طحلب مصبات ملوثة Cod-liver oil زيت كبد الحسوت Coefficients of digestibility معامل الهضم Coelacanth فصية الزعانف

Coelastrum microporum طحلب في البحيرات والخزانات Coeliac disease حساسية لجليادين النجيليات Coenzyme A (Co A) مساعد إنزيم (A) Coenzyme I (Co I) مساعد إنزيم (NAD) Coenzyme II (Co II) مساعد إنزيم (NADP) Coenzyme R بيوتين Coenzyme systems أنظمة مساعدات الإنزيمات Coffee hulls قشور بذور البن Coho salmon (Oncorhynchus kisutch) سالمون كوهو مجموعة أسماك في نفس العمر Cohort Colchicine قلويد سام من نبات اللحلاح Colchicum autumnale نبأت اللحلاح - سورنجان Colchicum variegatum سـورنجان Cold blooded - Poikilothermic ذوات الدم البارد Colsterio brevicula Coli bacteria Colic ألم حاد بالقولون Collagen بروتين أنسجة ضىامة وعظم Collagen sugar Collect Collection Collection period Colloidal Colloids غرويات Colon قسولسون Colony forming unit (CFU) وحدة لعد خلايا البكتيريا Colorimeter مقياس اللون Colostrum Columba, dove, pigeon جنس الحم Columbae رتبة الحما Coma Combinations Combustible gases غازات قابلة للاحتراق Combustible heat حرارة الاحتراق Commelina biossicriana قش الجناين أعلاف مخلوطة تجارية Commerical mixed feeds Common carp (Cyprinus carpio) مبروك عادى Common coot, F. atra طائر الغر - مسائى

Common flax كتان Common henbane دودة كبدية عادية Common liver fluke Common mojarra سمك بدح - قاص Common pike canger (Muraenesox bagio) ثعبان بحر کراکی عادی Common sea bream, Pagrus vulgaris سمك مرجان Common sole (Solea vulgaris) سمك موسى سمك شرغوش Common two banded sea Communities جماعات Compasitae عائلة مركبــة Compensation تعويض Competition Complement مخاليط معادن معقدة Complex mineral mixtures الفصيلة المركبة Compositae طحلب ملتصق Compospogon coeruleus Composting (fermentation) Compounds Comypressiformes رتبة أسماك مضغوطة الجوانب Conalbumin بروتين بياض بيض مرتبط بالحديد (فرمزى) Concave Concentrates مكثيف Condenser Condition factor معامل الحالة حد السماح للاستهلاك اليومي المشروط Conditional A D I قابلية التوصيل الكهربى Conductivity Configurations Confusing تشويش Congenital خلقی – وراثی عمي خلقي Congenital blindness مناعة طبيعية - خلقية Congenital immunity سمك ثعبان البحر الأفريقي طويل الزعنفة Conger cinereus cinereus حنشان بحری – کنجر Conger, see eal, see moray توقف القلب الاحتقانى Congestive heart failure أنابيب طرد مركزى مخروطية Conical centrifuge tubes دورق مخروطـــی صنوبریات – مخروطیات قلوید سام من نبات الشوکران Conical flask Conifers Coniine

Conjugation اقتران – نزاوج Conjunctive Conjunctivitis التهاب ملتحمة العين Connection Connective ضام - رابط Conservation حفاظ Conservation of nature الحفاظ على الطبيعة Constituents مكونات Construction إنشاء - تركيب Consumer مستهلك Consumers مستهلكات Consumption of foods استهلاك الأغذبة Contact allergens مسببات الحساسية باللمس Contamination تلوث Contour مخطط Contracaecum إصابة بالنيماتودا Contract (systole) phase دودة انقباض Contraction انقباض Controlling reproduction التحكم في التكاثر Convalescent period فترة نقاهــة Convalvulus hystrix (C. lanatus) عليــق Convention توقيع اتفاقية Conventional condition factor معامل الحالة التقليدى Convolvulaceae العائلة العليقية Convolvulus arvensis عليق - نبات Convulsion تشسنج Convulsive movements حركات تشنجية Conyza aegyptiaca برنوف - نبسات Conyza dioscoridis برنـوف طبخ الأعلاف Cooking feeds Cool Cooler for hot feeds مبرد للأعلاف الساخنة Coot, Fulica طائر الغر - مائسي Copepods قشريات دقيقة - مجدافية الأقدام Copper Copra ثمار جوز هند جافة Coprinus atramentarius عيش غراب سام Coprophagia أكل الروث

Coprophagy أكمل الروث Coral reef شعاب مرجانية نبات ملخوية شيطاني Corchorus olitorius, C. trilocularis حبليات تفاعلات تحويل الكبد لحمض اللاكتيك إلى جليكوجين Cori cycle Cori ester جلوكوز – ۱ – فوسفات سدادة فلين Cork stopper طائر غر البحر Cormorant, phalacocarax Corn and cob meal مسحوق ذرة بالقوالح شواش ذرة Corn cops كسب جرمة (جنين) الذرة Corn germ meal علف جلوتين الذرة Corn gluten feed سيلاج الذرة Corn silage معلبات منتجات لحوم Corned beef جلطة الشريان التاجي Coronary thrombosis (atherosclerosis) سترويدات القشرة Cortical steroids منشط قشرة فوق الكلية Corticotropin Coryphaena hippurus سمك حصان البحر طحلب برك المخافات Cosmarium botrytis أشعة كونية Cosmic ray عائلة الأسماك القدية Cottidae Cotton seed meal or cake كسب قطــن حطب قطـن Cotton stems Cotyledon umbilicus نبات أذان القسيس (القاضي) سيعال Cough وحدة قياس للتعرض للاشعاع Coulombs (C) Counter - sexual regeneration إعادة نمو جنسي مخالف Coupling reactions تفاعلات مزدوجة Cow manure factor فيتامين ب١٢ روث ماشية Cowduna مسحوق كابوريا Crab meal Crabs (Carcinus, Portunus, Scylla, Menippi) كابوريا – سرطانات كابوريسا Crabs (Lupa spp.) كابوريا – أبو مقص Cral مغص شديد Cramps عصب قحفي Cranial Nerve شهية شاذة Craving Crawfish - crayfish - lobster سرطان - جمبری ضخم - کرکدن

أستاكوزا – شــــاروخ Cray fish or spiny lobester أستاكوزا مياه عذبة Crayfish (Pacifasticus Ieniusculus) أستاكوزا مياه عذبة Crayfish (Procambarus clarkii) كرياتين Creatine كرياتينين Creatinine طائر غر متوج Crested coot, F. cristata انخفاض نشاط الدرقية Cretinism - hypothyroidism درجة حرارة حرجة Critical temperature سمك لوت Croaker (Umbrina, Nibea, Otolithes) Crocodile Crocodile flatfish (Cociella crocodila) خلط بين الأنواع Cross breed تهجين - خلط Crossing حشيشة الصلبب Crosswort حب الرشاد Croton مادة سامة في زيت حب الرشاد Croton albumin, crotin مادة سامة في زيت حب الرشاد Croton globulin, crotin مبروك كاراسيان Crucian carp (Carassius carassius) مبروك ذهـــبى Crucian carp, Goldfish (Carassius auratus) العائلة الصلسة Cruciferae Crude fat الياف خام Crude fibre بروتين خـــام Crude protein Crumbles فتات العلف المكعب بعد الطحن كسارة للكسب Crusher for oil cakes طفيليات من القشريات Crustacean parasites قشر بات Crustaceans طحلب برك المخلفات Cryptomonas cylindrica صبغة صفراء Cryptoxanthin عرفى الشكل – مشطي Ctenoid مبروك حشائش Ctenopharyngodon idella جليكوسيدات سامة Cucurbitacins Cultured organisms كائنات مستزرعة مادة سامة في الحندقوق Cumarin أعلكف مكعبة Cuped feeds نبات الســرو Cupressus جفظ اللحوم بالنيتريت Curing of meat

Currents

Cuscuta نبات الحامول Cuscuta epilium حامول كتان Cuscuta planiflora حامول برسيم Custard مستردة Cutaneous جلدى Cutaneous gills خياشيم جلدية Cutlass fish, hairtail سمك سيوف Cuttle fish (Sepia afficinalis) سمك حبار - سبيط - عون طحالب خضراء مزرقة مُثبتة للنيتروجين سموم الطحالب الخضراء المزرقة Cyanobacteria Cyanobacterial toxins Cyanocobalamin فیتامین ب۱۲۰ جلیکوسیدات سامة Cyanogens Cyanophyta طحالب خضراء مزرقة Cyanosis تسمم سيانيدي - زرقة Cycas سيكاس Cyclamen europoeum بخور مريم Cyclamin مادة سامة في حشيشة عين القط Cyclitols سكر حلقى مثل أنيوسيتول Cycloid دائرى الشكل Cycloid scale قشرة دائرية Cyclostome poisoning تسمم بالأسماك مستديرة الفم (جريث) Cyclostomes مستديرات الفم Cyclotella bodanica طحلب مياه نظيفة Cyclotella meneghiniana طحلب يسد الغرابيل والمرشحات Cylindrical separating funnel قمع فصل أسطواني Cylindrospermum stangale طحلب بحيرات وخزانات Cymbella prostrata طحلب ملتصق Cymbella ventricosa طحلب يسد الغرابيل والمرشحات Cynodon dactylon (Bermuda grass) نبات النجيل Cynoglossum نبات اللصيق Cyperaceae العائلة السعيدية Cyperus articulatus قرن الخولى Cyperus difformis العجيرة - نبات سميرة - سمار حلو (نبات مائي) Cyperus dives, C. alopecuroides Cyperus papyracea نبات البردى Cyperus rotundus (C. longus) نبات السعد · عائلة الشبوطيات - البنى (القنوميات) Cyprinidae Cypriniform الشكل الشبوطي

Cyprinus carpio مبروك عادى – لام Cysteine سيستيئين – حمض أميني Cystine جزيئان من السيستيئين Cytochrome صبغة في الخلايا الحية طرق الوراثة الخلوية Cytogenetic methods علم الوراثة الخلوية Cytogenetics معوق لنمو الخلايا Cytostatic Cytotaxonomy تقسيم خلوى (D) طائر الزعويطة (مائي) Dabchick, little grebe, Bodiceps ruficollis Dace سمك بربوني داكتلز جلومراتا – حشيشة Dactylis glomerata سمك ميج Dactylopterus volitans, flying gurnard نبات الداليا Dahlia variabilis منتجات ثاونية لصناعة الألبان Dairy by-products أقحوان Daisy نباتَ السرسوع Dalbergia sissoo عائلة الأسماك السوداء Dalliidae أسنان السبع Dandelion Daphnia هوائم حيوآنية غمقة اللون – تلون بالأسود Dark coloration دكنة اللون Darkening السمك السهمى عائلة القوابع اللاسعة (الوطواط) **Darters** Dasyatidae Date fruit waste مخلفات التمور نوى البلح Date kernel Datura, (Datura stramonium) داتورة نزع الأمين Deamination Death نفسوق صفى – رش سمك شــحو Decant (filter)

نبات التيل

توضيح - إعلان تحلل – هــدم

منزوع القشرة

كسب قطن مقشور

Decapterus sanctae helenae

Decorticated cotton seed cake

Deccan hemp Declaration

Decomposition

Decorticated

مصايد أعماق البحار Deep - sea fisheries Deficiency Deficiency disease مرض نقص غذائى Deficiency symptoms أعراض نقص Definite host عائل نهائى Degree days درجة الحرارة × عدد الأيام Dehydration تجفيف Dehydroretinol فيتامين (A₂) Dejection Deleterious effect Delicate round herring Demand Demand feeders غذايات حسب الطلب Demersal متعلق بالأعماق الشاطئية Demersal fish أسماك الأعماق Denaturation دنترة البروتين Denitrification تحلل النيترات Dentaria bulbifera حشيشة الأسنان Dentation Deoxygenation نزع الأوكسجين Depressiformes رتبة مضغوطة الجسم من أعلى وأسفل Depth of Thermocline عمق طبقة السطح المخلوطة Derbyshire neck - goitre مرض الجويتر Derivatives Derm, Dermis Dermatosis أمراض جلدية Desalinization تحلية - إزالة الملوحة Descending Description Desmidium grevillei طحلب بحيرات وخزانات Desmostachya bipinnata نبات حلفا Destruction of vitamins هدم الفيتامينات Deterioration تدهــور Determine Detoxication هــدم السموم Detritivores آكلات الفتات Detritus مواد عضوية متحللة Deuterium هيدروجين ثقـــيل

Dew جلوكوزيد في السورجم Dhurrin مريض بالسكر Diabetes Diabetes mellitus مرض البول السكرى Diabetic سکری – مریض سکر طحلب برك المخلفات Diacanthos belenophorus سمك البهار Diacope ثنائى الهجرة Diadromous Diagenea دیدان تریماتودا Diagnosis تشخيص فصل غشائي Dialysis ماسى الشكل Diamond Diapause توقف نمو Diaphragm حجاب حاجــز إسهال Diarrhea تسمم المحار المسهل Diarrhetic shellfish poisoning (DSP) طحلب يسد الغرابيل والمرشحات Diatoma vulgare Diatoms سمك قاروص Dicentrarchus labrax, European sea bass سمك نقط – قاروص منقط Dicentrarchus punctatus, European sea bass مادة سامة في البرسيم الحلو Dicoumarin طحلب برك المخلفات Dictyosphaerium chrenbergianum وجبة – عليقــة Diet ستلبسترول Diethyl stilbesterol تمیـــز – تنوع اِنتشـــار Differentiation Diffusion Digenea ديدان تريماتودا Digestibility coefficient معامل هضيم طاقة مهضومة Digestible energy Digestible nutrient مركب مهضوم Digestible protein بروتين مهضوم Digestion Digestion trial Digestive gland غدة هاضمة جهاز هضمیی Digestive system Digital light meter جهاز قیاس ضوئی رقمی الدفرة Digitaria sanguinalis اتساع – امتداد

Dilatation

Dill Dilute Dinobryon divergens طحلب يسبب طعم ورائحة Dinobryon sertularia طحلب يسد الغرابيل والمرشحات Dinoflagellate (Oxyrrhis sp.) ثنائية الأهداب Dinophysistoxin-1 سم طحالب خضراء مزرقة Dioctophymiasis ديدان الكلى العملاقة Dionea نباتالخناق Dip nets شباك غطس Diphyllobothrium latum ديدان شريطية السمك والإنسان Diphyllobothrium pacificum ديدان شريطية السمك والإنسان Diphylobothriasis إصابة بديدان شريطية السمك Diplodus sargus sargus سمك شرغوش ثنائى المجاميع الكروموسومية Diploid Dipneusti, dipnoi أسماك مزدوجة التنفس Dipneusts - Lung fish أسماك رئوية Dipnoi صنف سمك رئوى ثانوى Dipsa - dipsetic أغذية تعطش Dipsogen عوامل محركة للعطش Direct enumeration إحصاء مباشر Direct feeding تغذية مباشرة Disaccharides سكريات ثنائية Disaggregation Discard Discoloration سوء تلوين Disconnect Disease Disinfection Disintigration Disorientation Dispersal Dispersion Disposal Dispute resolution Dissolve Distichodus niloticus سمك شخاخة - لسان البقر - لفاش نيلي Distil Distillers dried grains نواتج مجففة لتقطير الحبوب

Distinctive الستواء Distortion Diuresis فقد ماء الجسم في البول مدرات للبول **Diuretics** Diurnal أسماك نهارية النشاط Diurnal changes تغييرات يومية Diversity تنــوع Djeddaba crevalle سمك جنيس - جدبا Docosahexaenoic acid, PUFA(n-3) حمض دهني عديد عدم التشبع Dog rose نسرين – ورد الكلب اسماك كلب البحر - قرش Dogfish Dogtooth tuna سمك قباب – ثمــد Dolphin حوت الدلفين - ابو سلام Domestic ass (Equus asinus domesticus) حمار مستأنس Domestic sewage Donor Dorab, Chirocentrus dorab Dorsal fin زعنفة ظهرية Dose Drag nets سمك التنين Dragon fish Dragonet, Callionymus dracunculus سمك الصيداء Dragonflies صقور الناموس Drainage بزل – صـرف Draine صـرف – س Draparnaldia glomerata طحلب ملتصق Dredges شباك منكاشة - كر اكة - جر افات Dressing percentage نسبة التصافى Dried blood دم مجفف Dried brewers grains مخلفات صناعة البيرة Dried skim milk لبن فرز مجفف Drifting gillnets شباك خياشيم عائمة Drinking ـرب Drinking water ماء شرب الفقد بالتسييح **Driploss** زرق طیـ Droppings Dropwise بالتنقيط Drought جدب – جفاف

Drug resistance مقاومة للعقاقير Drugs عقاقسير Dry extruder جهاز بثق جاف Dry feed dispensers ناثرات علف جاف Dry forages مراعى جافة Dry matter مادة جافة Dry pig manure سماد خنازیر جاف **Dryness** حفاف Dry-rendered تسخين جاف لإزالة الدهسن Duckbill, Ornithorhynchus anaticus حيوان خلد الماء Duckweeds عدس الماء - حشيشة البط أطوم – بقرة الماء – ناقة الماء – حوت Dugong, halicore طحالب بحرية ماكولة Dulse Dun نمو عفن بني في الأسماك المملحة Dung Dunlin, Calidris alpina دريجة - طائر مائي ـريب اثنى عشــر مكــرر نبات الدورانتا Duodenum Duplicate Duranta Duration فسترة Dusky jack صالة – قزة Dusting Dwarf shark Dynamic equilibrium اتزان الهدم والبناء في الكائن Dysentery دوسنطاريا Dyspepsia اسهال بتعفن Dyspnea صعوبة تنفس - عسر تنفس Dystrophic سيئ التغذية Dystrophy سوء تغذية (E) Eagle rays قوابع النسر Eaglet فرخ العقاب - نسر Earning تحصيل - كسب Earstone (otolith) حجر الأذن Earthworms ديدان الأرض **Ecchymoses** بقع دم أزرق أبو ركبة – حشيشة الأرانب Echinochloa calonum

Echinochloa Crus - Galli, barnyard grass Echinochloa stagninum Echinops spinonus شوك الجمال - نبات الخشير Echinops spinosissimus شوك الجمال - نبات الخشير **Echinostomes** دو دة معوية مفلطحة Echinus, urchin قنفذ - ريتسا - كرعان Echiochilon fruticosum نبات الشقرة Echium sericeum نيات الكحلة Echium setosum نبات الأخيون Echosounder مقياس المسافة بالصدى **Ecology** علم البيئة **Ecosystem** نظام بیئی Ecosystem challenge تحدى بيئي Ecosystem-based fisheries management (EBFM) **Ectoparasites** طفيليات خارجية Eczema Edema - oedema رشح مائي بين الخلايا – أوديما Edible Edible crap Edwardsiella بكتيريا موجبة الجرام Eel, common (Anguilla vulgaris) ثعبان سمك - حنشان Eelpout (Zoarces viuiparus) أسماك عظمية في ماء ضحل بهولندا Effective half - life نصف العمر المؤثر Efficiency Effluent Egocentric Egret, Egetta طائر البلشون - أبو قردان Egyptian goose (Alopochen aegyptius) Egyptian millet Egyptian sedge بردی Eichornia crassipes, E. azurea ياسنت الماء - ورد النيل (نبات مائي) Eicosapentaenoic acid, PUFA(n-3) حمض دهني عديد عدم التشبع Eimeria Elakatothrix gelatinosa طحلب برك المخلفات Elasmobranchii (Elasmabranchs) صفائحية الخياشيم Elasmoid scales Elasticity

بروتين ألياف العضلات Elastin البيلسان Elder آذان يهوذا Elder mushroom خاصية كهربية Electricity قرموط كهربائي – رعاد Electric catfish ثعبان كهربائي – رعاد Electric eel (Malapterurus electricus) سخان کهربائی Electric hot plate Electroanaesthesia (Electroimmobilisation) تخدير كهربائي رسم قلب كهربائي Electrocardiogram (ECG) خلايا كهربية Electrocytes صید کهربی Electrofishing حيد عبرجي مادة قابلة للتاين فتوصل التيار Electrolyte طيف كهرومغناطيسي Electromagnetic spectrum رسم عضلات كهربائي Electromyogram (EMG) أشعة الكترونية Electron rays تخدير كهربى فصل أو هجرة كهربية – تفريد Electronarcosis Electrophoresis عائلة حاملات الكهرباء Electrophoridae استقبال كهربى Electroreception انتحاء للكهرباء Electrotaxis عليقة نقية Elemental diet أولسى Elementary استخلاص Elimination نبات الهضيد Elionurus hirsut نبات الوديا Elodea غسيل - إزالة Elute نحافة - هزال Emaciation مطمور – راقـــد Embedded عائلة أسماك السبف Embiotocidae علم الأجنة Embryology نباتات نصف مغمورة **Emergent plants** مادة مقيئة **Emetic** نبات ضرس العجوز Emex spinosus شـــعور سمك شعور – أبو زهرة Emperor (Lethrinus sps.) Emperor fish **Emulsifiers** Emulsion

Emulsoid Enamel Enarthrocarpus strangulatus نبات الشلطا Enclosures Endemic Endemic areas مناطق موبؤة Endocrine bodies ام مفرزة للهرمونات Endocrine glands Endocrines - hormones Endogenous داخلى المنشأ Endogenous nitrogen نيتروجين داخل Endoparasites طفيلات داخلية **Endotoxins** توكسينات داخلية – بكتيرية Energy طاقة Energy balance ميزان طاقـة Energy budget (bioenergetics) ميزانية الطاقة كفاءة الطاقة Energy efficiency Energy equilibrium اتزان طاقــة Energy metabolism ميتابوليزم الطاقسة Energy utilization (EU) استفادة من الطاقـة Engler distilling flask دورق تقطير طويل العنق Enlarged pale liver كبد شاحب متضخم شدة التهام Enorgement Enrichment - nutrification - restoration إثراء غذائسي Ensilage سيلجية - سيلاج Ensiled Ensiling Entangling nets شباك عرقلة Enteral nutrition تغذية بالمحاليل Enteritis التهاب الأمعاء Enteritis necroticans التهاب أمعائى نكروزي Enterogastrone هورمون معوى يثبط المعدة Enteromorpha intestinalis طحلب مصبات ملوثة Enterotoxicosis Entire كامل Entomology علم الحشرات

طحلب مياه نظيفة

Entophysalis lemaniae

Environment Environmental ethic أخلاق بيئية Environmental friendly fishing gear عدة صيد صديقة للبيئة Environmental protection حماية البيئة **Environmental Protection Agency** وكالة حماية البيئة Enzyme-linked immunosorbant assay (ELISA) تحليل بالإليزا - مناعي إنزيمي Enzymes Epidemic Epidemic haemorrhagic fever حمى نزفية وبائية Epidermis بشـرة Epifauna حيو انات سطحية ماء سطحى **Epilimnion** ز عانف صريعة Epiliptiform fins Epinephalus areolatus سمك كشر أبو عدس Epinephalus faciatus سمك كشر أبو لولو سمك كشر جرنق Epinephalus summana سمك وقسار Epinephelus aeneus, white grouper سمك وقسار Epinephelus alexandrinus سمك وقسار Epinephelus caninus Epinephelus guaza سمك وقسار Epipelagic fishes أسماك فوق بلاجية منطقة فوق بلاجية (حتى عمق ٢٠٠ م) Epipelagic zone Epithelium طبقة طلائية Epitope جانب على جزئ له خواص انتيجينية Epizoonatic infection عدوى بين الحيوانات Equifinality نهاية متساوية Equisetales ذيل الحصان Ergasillisis إصابة بطفيل إرجلس Ergastic میسی طائــر البلشون – بحری Ergetta gularis, reef heron Ergosterol أرجوستيرول إرجوت - قلويد سام Ergot قلويدات الإرجوت Ergot alkaloids Ergotism التسمم بالإرجوت Erlenmeyer flask دورق مخروطي Erodium جنس ابرة العجوز Erosion تأكل - تعرية Erratic شارد

Eructation Eruption Erva tomentosa Erysipelothrix Erythrocytic necrosis موت كرات الدم الحمراء Erythrophores حاملات الأصباغ الحمراء Erythropoiesis تكوين كرات الدم الحمراء Esocidae عائلة أسماك الكراكى Esophageal cancer سرطان المرئ Esophagus (Oesophagus)-gullet مسرئ Essential ضروری - اساسی Essential amino acids أحماض أمينية ضرورية Essential fatty acids أحماض دهنية ضرورية Estimate Estrogens استروجينات Estuary Ether extract Ethology Euastrum oblongum Eucalyptus Euchleana mexicana ذرة ريانة Eudorina elegans طحلب بحيرات وخزانات Euglena Euglena gracilis طحلب بحيرات وخزانات Euglena viridis طحلب ماء عذب ملوث Euglenophyta طحالب سوطية Euphorbia نبات أم لبن Euphorbia cornut نبات النعمية Euphorbia peplus لبن الحمارة - حشيشة Euphorbia pruifolia لبينة – حشيشة Euphorbiaceae العائلة السوسبية Euphorbin سم في حشيشة لبن الحمارة European anchovy (Engraulis encrasicolus) أنشوجة European eel (Anguilla anguilla) ثعبان السمك الأوربى European hake (Merluccius merluccius) سمك هاك أوربى European kingfisher (Alcedo atthis) رفراف - طائر مائى European sea bass (Dicentrarchus labrax) قاروص European sea bass (Dicentrarchus punctatus) سمك نقط

أسماك تتحمل الملوحة Euryhaline fishes متسعة المدى الغذائي Euryphagic مختلطة التغذية Euryphagous أسماك تتحمل حراريا Eurythermic fishes اصابة بالنيماتودا Eustrongyloids Euthynnus afinis سمك بلمبيطة Eutreptia viridis طحلب مصبات ملوثة سمك فراخ Eutrigla gurnardus خصب - غنى غذائيا Eutrophic ماء خصب - غنى غذائيا Eutrophic water مخصب - غنى غذائيا Eutrophicated إغناء غذائيا - اخصاب Eutrophication الحالة الغذائية للماء Eutrophication level سمك شلبة - زريقة Eutropius niloticus Evaporate بوتقــة Evaporating basin Evaporating dish with spout بوتقة بمصب دائمة الخضرة Evergreens واضسح Evident تطــور بالضبــط **Evolution** Exactly لا مركزى Excentric استبعاد Exclusion روث Excrement روث Excreta (dung, excrement) إخسراج Excretion مرحلة الإعياء Exhaustion phase Existance وجود – بقساء Exocoetus volans سمك خطاف - جراد الماء بشرة خارجية Exodermis خارجى المنشأ Exogenous حجوظ العين Exophthalmia جوثير جحوظي Exophthalmic goiter جحوظ كرة العين Exophthalmos سموم خارجية Exotoxins تم بثقة ليطفو Expanded Expansion تمدد - تسخین رطب

استخلاص الزيت بالعصر

Expeller process

Experiment Exploitation استغلال Exponential لوغاريتمية - أسية Exsiccation Exsiccator Extension امتداد Extensive rearing رعاية منتشرة - غير مكثفة تکوین (شکل) خارجی Exterior conformation Extermination External External parasites Extinction انقر اض Extract Extralimital Extruded feed Extruder Extrusion Exudate سائل مصلى من جرح أو التهاب Eyed electric ray (Torpedo torpedo) راية كهربية أم عيون Eyelid (F) Facultative اختيارى Faecal metabolic nitrogen نيتروجين الروث التمثيلى Faeces (debris مخلفات) روث Fagonia نبات الشوبك Fagopyrin مادة نباتية تؤدى للحساسية الضوئية Fahrenheit degree درجة فهرنهيت Falcon (gerfalcon) طائر الصقر - شاهين - باز شباك ساقطة Falling gear

False annuli
False butterfishes

Family Atherinidae Family Mugilidae

Family Sciaenidae

False scad (*Caranx rhonchus*) Family (sub-family فصيلة) حلقة كاذبة

سمك شاخورة

فصيلة - عائلة

عائلة أسماك البورى

أسماك عروس بحر كاذبة

عائلة أسماك الكشكوشة كالبساريا

عائلة أسماك السكيانيدى كالوت

Family Serranidae عائلة أسماك السيرانيدى كالوقار Family Siganidae عائلة أسماك الصافى - كالسيجان Family Soleidae عائلة أسماك موسى Family Sparidae عائلة أسماك الدنيس Farm manure سماد بلدى Farmer's lung مرض رئة الفلاح Farmyard فناء المزرعة Farsetia aegyptiaca نبات الجربة Fasciola gigantica دودة كبدية عملاقة Fasciola hepatica دودة كبدية عادية Fasting Fat - soluble vitamins فيتامينات ذائبة في الدهون Fat deposition ترسيب دهـون Fat soil أرض خصبة Fat-corrected milk (FCM) لبن مصحح (معدل) الدهن Fatten Fattening Fat-tolerance تحمل الدهن Fatty acids أحماض دهنية Fatty liver disease مرض الكبد الدهنى Fauna حيوانات FDA إدارة الغذاء والدواء Feather meal مسحوق ريش Feature مستقبل - ظاهرة Feces or faeces روث Fecund Fecundate Fecundation تلقيح – أخصاب Fecundity خصوبة Feed composition تركيب العلف Feed conversion, utilization التحويل (الاستفادة) الغذائي Feed efficiency كفاءة غذائية تقييم العلف Feed evaluation Feed extruding بثق العلف ليطفو استهلاك العلف Feed intake Feed mixer خلاط علف Feed resources مصادر علفية Feed unit (F.U.)

وحدة علف

Feeding تجربة غذائية Feeding experiment عادات غذائية Feeding habits مقننات غذائبة Feeding standards مواد علـف Feeding stuffs Feeds Feet Fencing تسوير Ferment خميرة Fermentation دورق مخروطى عريض القاعدة Fernbach flask Ferro - cement Fertilisability Fertilisation Fetus Feverfew Fibers (fibres) Fibre - glass Fibril Fibrilla ورم حميد – نسيج ضام متليف Fibroma Fibrosarcoma **Fibrosis Fibrous** Ficaideae Fidder crabs (Uca pugilator, U. pugnax) Filaceous, filose Filament, filum Filamentous algae شرائح سمك مكتنزة ذات أشواك Filletting a deep bodied bony fish Filter Filter feeders fish Filter feeding Filtrate Fin rays Finely powdered Finfish

Fingerlings

Finishing Finrot عفن زعانف Firewood Fish and fishery products سمك ومنتجات سمكية Fish cultivation زراعة السمك Fish culture (pisciculture) زراعة سمكية Fish eagle نسر (عقاب السمك) Fish epidemics أوبئة سمكية Fish export - import استيراد وتصدير السمك Fish karyology وراثة خلوية السمك Fish louse قمل السمك Fish meal مسحوق سمك Fish pathologist أخصائى أمراض أسماك Fish pox زهرى السمك Fish protein hydrolysates ناتج تحلل بروتين السمك Fish solubles ذائبات سمك Fish tuberculosis سل السمك Fish worms ديدان السمك **Fisheries** سماكة - مصايد Fisheries governance reform اصلاحات للتحكم في المصايد Fisheries governance system نظام التحكم في المصايد Fisheries science علم المصايد - السماكة Fisherman صياد Fishery products منتجات سمكية Fishes - Pisces أسيماك Fishing صبيد Fishing boat (vessel/fleet) أسطول صيد Fishing gear عدة صيد Fishing management إدارة المصايد Fishing ports (harbours) مواني صيد Fishing pressure ضغط الصيد Fishy flavour نكهة السمك Fitch دحريجـة Flaccid مترهل - رخـو Flagellates سوطيات Flagellum Flaked مندف - شرائح

Flaked feed قشور – رقائق (طافية) Flakes Flame Flamingo Flanged Flap Flat needlefish, Ablennes hians سمك ابرة مبطط سمك مفلطح كموسي Flatfish قرموط مفلطح الرأس Flathead catfish سمك بورى Flathead grey mullet سمك بورى Flathead mullet (Mugil cephalus) مكسبات طعم Flavours بذور كتان Flax seeds (linseeds) Flea Fleabane Fleawort (مراکب Fleet (vessels أسماك لحمية (مفصصة) الزعانف Flesh (Lobe) finned fish Fleshy Floating شباك خياشيم عائمة – سكروتة Floating gillnets نباتات طافية Floating plants أرصفة أقفاص عائمة Floating pontoon rafts Flocculation نباتات Flora Floriferous Flotation أسماك الفلاوندر – موسى Flounders مخلفات مطاحن القمح Flour wheat middlings مزدهـر - مترعرع Flourishing جــريان Flow Fluid دودة كبديــة Fluke Fluorosis Fly سمك طائر Flying fish سمك ميج - فرخــة Flying gurnard (Dactylopterus volitans) Foam

Focal Focal hepatic necrosis موت بؤر كبدية Fodder, forage علف خشن Fog ضباب Folded filter paper ورق ترشيح مثنى Folic acid حامض فوليك Folliculitis التهاب الغدد الدهنية Food غيذاء Food allergens مسببات الحساسية الغذائية Food blance sheet الميزانية الغذائية Food chains سلاسل غذائية Food safety أمان غذائي Food security أمن غذائي Food utilization استفادة غذائية Food web شبكة غذائية Forage Forage crops محاصيل علف Forage fish أسماك ترعى حشائش Forced feeding تزغيط Foreed rapid breathing تنفس بسرعة Foregut معى أمامي - تجويف فمى بلعومى Forehead Forehead brooder أسماك حاضنة في مقدم الرأس Fork مفــرق Fork length طول مفرق Forked, forky متفرع – متشعب Form شكل - صورة Formula feeds تراكيب الأعلاف Forshhlea tenacissima لصيق Forskals catfish (Bagrus bayad(بياض - بقـر Forster's barra cuda سمك عقام قد Fortify إغناء غذائي Fouling تلف - قاذورات Fouling algae طحالب العطب - التلف **Foxtial** نبات ذيل الثعلب Fractionation تجزيئ - فصل مكونات Fragilaria capucina طحلب بحيرات وخزانات Fragilaria crotonesis طحلب يسد الغرابيل والمرشحات

Fragmentation Fragmented مفتت – متكس Fraternal أخوى المسافة بين سطح الماء وقمة الجسر للحوض Free board شوارد حرة Free radicals Free-chioce feeding تغذية بحرية Freeze dried Frequency تكرار Fresh water ماء عذب Freshwater fish, Macrobranchium lanchesteri أسماك ماء عذب جمبری ماء عذب Freshwater prawn أسمأك الضفدع Frog fishes Frog, Rana ضفدع Frost Frutex Fry القيمة الحرارية للأعلاف Fuel value of feeds طأثر الغر - دجاج الماء Fulica, Coot تبخير – تدخين وظيفة – دالة **Fumigation Function** Functional demand حاجة وظيفية تعميل **Functioning** Functionless organ عضو عديم الوظيفة تآكل فطـــرى Fungal erosion فطريات Fungi فطريات غير تامة Fungi imperfecti مبيدات فطرية **Fungicides** فطسرى Fungoid **Fungus Funicle** Funnel **Furcate** مرض الدمامل (ايروموناس) التهاب الغدد الدهنية الصديدى Furunculosis (furunkulosis) Fused **Fusiform**

Fusion

Gadfly, horsefly, breeze fly ذباب العفص - كبير Gadidae عائلة أسماك القد Galeocerdo cavieri سمك قرش النمر Galiocerdo cuvier سمك قرش نمر Gall سحج - مرارة Gall bladder كيس الصفراء Gallfly ذباب العفص رتبة الدجاج Galli, Gallinaceae, Gallinae Gallinule, Parphyrio دجاج سلطآنی – مائسی Gallocatechin تانين في الفول Gallstone حصى في الصفراء Gallus alexandrinus جمل البحر – حوت عظيم Galvonarcosis تسكين بتيار كهربائى مستمر Gambusia affinis سمك جامبوزيا Game fish رياضة صيد السمك جاميطات - أمشاج Gametes Gamma - ray emitters باعث أشعة جاما Gamma - ray spectrometry الكشف بمقياس الطيف لأشعة جاما Gamma rays أشعة جاما Gangrene غانغرينا Ganoid scales قشور مصقولة سمك أنومة - أم شفيقة Ganthonemus cyprinoides Gantostomum إصابة بالنيماتودا سمك الخرمان - أبو منقار Gar, Garfish, Garpike Gardenia ياسمين حجازى Garganey, Anas querquedula بط شرشیر Garidea عائلة جمبرى ماء عذب (مثانة هوائية Gas bladder (air bladder مثانة غازية Gas bubble disease مرض الفقاعات الغازية Gasping like تنفس سريع - لهث Gastric Gastric digestion تفريغ المعدة Gastric emptying, evacuating Gastric fluid secretion إفراز عصبير المعدة Gastric juice عصبير معدى Gastroenteritis التهاب معدى معوى Gastro-entero-pancreatic endocrine cells خلايا بنكرياسية معدية معوية تفرز هرمونات Gathering

Gel Gelatinization Gelatinous Gelsemaidine قلويد سام في اليسمين الأصفر Gelsemine قلويد سام في اليسمين الأصفر Gelseminine قلويد سام في اليسمين الأصفر Gene bank بنك الجينات - بنك الأصول الوراثية Gene carriers حاملات الجينات Gene mutation طفرة جينية Geneology علم الوراثة أعراض التأقلم العامة General adaptation syndromes (GAS) Generic Genetic diversity تنوع وراثسي Genetic impoverishment فقر ورائــ Genetics علم الوراثة فتحة تناسلية Genital pore العشبة المرة - جنتيانا Gention Gentle suction سحب برفق Genus (sub-genus جنيس) جغرافيا طبيعية Geophysics انتحاء للجاذبية الأرضية Geotaxis (Geotropism) متأثر بالجاذبية الأرضية Geotropic Geraniaceae فصيلة ابرة الراعى Gerfalco شاهين – صقر جرثومة Germ Germ cells خلايا جنسية ثقب انبات Germ pore Germinal tissue نسيج جرثومي طبقة مولدة للجاميطات Germinative layer Geum urbanum حشيشة مباركة قرش شبح Ghost shark Giant catfish, Arius thalassinus قرموط عملاق Giant freshwater prawn, Macrobrachium rosenbergii جمبری ماء عذب عملاق دودة كبدية عملاقة Giant liver fluke Giant sea bass سمك ذئب البحر العملاق Giantism مرض العملقة Gill arch قوس خيشومي

غطاء الخياشيم

Gill cover - opercle

Gill filament خيط خيشومي Gill lamellae صفائح خيشومية Gill nets شباك خياشيم Gill opening فتحة خيشومية Gill rakers أمشاط خيشومية Gill rot عفن الخياشيم Gill septa حواجز خيشومية Gilled mushrooms عيش غراب خيشومي Gills Gilthead seabream (Sparus aurata) سمك دنيس Ginger زنجبيل Gizzard Gizzard - shads أسماك القانصة Glabrous أملس Gladiolus segtum الخيطة Gland غدة Glandular غدى Glass eel (elevers) حنشان زجاجی - صغیر عمر ۳ سنوات Glass rod ساق زجاجي Glass stoppered bottle زجاجة بغطاء زجاجي Glass wool صوف زجاجي Globe fish, puffer سمك كروى - كالفهقة Globoid شبه کروی Glossy ibis (Plegadis falcinellus) أبو منجل الأسود - طائر مائي Glucobiassicin سم في الشلجم Gluconeogenesis (Glyconeogenesis) تكوين جلوكوز من مصادر غير كربوهيدراتية Glucose tolerance test اختبار تحمل الجلوكوز Glutamic acid حامض جلوتاميك Glutamine جلوتامين Glycine جلیسین – حامض أمینی Glycoalkaloids قلويدات جليكوسيدية Glycogen جليكوجين Glycogenesis تكوين جليكوجين من جلوكوز Glycogenolysis تحلل جليكوجين الكبد Glycolysis إنتاج حمض لاكتيك لا هوائيا من الجلوكوز Glycoside جليكوزيد Glycosuria زيادة الجلوكوز في البول Gnaphalium luteo - allum صابون العفريت

سمك أنومة أم شفيفة Gnathonemus cyprinoides ديدان خيطية تنقلها الأسماك للإنسان Gnathostoma spinigerum فكية الفم Gnathostomata Gnathostomes فقاريات فكية إصابة بديدان القط الخيطية Gnathostomiasis . سمك العنزة – أبو ذقن – بربونى – حامر Goat fish (Upeneus, Parpupeneus, Mullus, Mulloids) فصيلة سمك القوبيون Gobiidae, Gobies سمك أبو كرش – جوبى أسود Gobius niger خلايا جوبلت - كأسية Goblet cells Goggle eye سمك شرار Goiter جويتر - تضخم الدرقية Goiterogenic, thioglycoside مادة تسبب تضخم الدرقية Goitrin مضاد للدرقية سمك ذهبى Gold fish Golden (blue) tilapia, Oreochromis aureus بلطى أورياً - حساني جران - دهبانة - هاليلي Golden grey mullet (L. aurata, M. aurata) Golden mullet (M. auratus, Liza aurata) بوری ذهبی - جران سمك ربيب - بكلس Golden toothless trevally نبات أم الشعر الذهبي Goldilocks Golenkinia radiata طحلب برك المخلفات طحلب ماء عذب ملوث Gomphorena parvulum طحلب ملتصق Gomphonema geminatum Gomphosphaeria aponina طحلب بحيرات وخزانات طحلب يسبب طعم ورائحة Gomphosphaeria lacstris دليل المناسل الجسمى Gonadosomatic index (GSI) Gonadotropins منشطات جنسية Gonads غدد جنسية - مناسل Gonium pectorale طحلب بحيرات وخزانات Goose أوزة عنب الديب Gooseberry Goosefoot رجل الوزة Gorse قنديل - شجرة شائكة Gossypium barbadense قطن مصرى Gossypium hirsutum قطن ابلند Gossypium purpurascens قطن بوربون Gossypol فينول سام في بذور القطن قرع عسلى Gourd Graded fish اسماك مدرجة

Gradient تدرج – میل Gradual مخبار مدرج Graduated cylinder Graduated pipette Grains حبوب Gramineae العائلة النجيلية Graminivorous آكل حشائش Granules حبيبات Granulo ورم حميد Grappling كلابات مبروك الحشائش Grass carp (Ctenopharyngodon idella) Grass meal مسحوق حشائش حشائس Grasses Grave's disease تضخم الدرقية Gravimetric وزنسى وحدة قياس جرعة اشعاع ممتص Gray (Gy) Grazing راعــــی سمك هامور – كشرتوین Greasy grouper Great millet ذرة رفيعة بلدى Greater lizardfish, Saurida tumbil سمك الضب (السحلية) الأعظم Greater Weever (Trachinus draco) ويفر كبيـــر Grebe (Podiceps cristatus) طائر الغطاس - مائى Green algae (Chlorophyta) طحالب خضراء Green forage مراعى خضراء Green house صوبة دفيئة Green manures أسمدة خضراء Green sturgeon (Acipenser medirostris) سمك حفش أخضر Greenhouse صبوبة Greenland shark (Somniosus microcephalus) قرش جرينلاند Greenling سمك الخضيرى Gregarious اجتماعي السلوك Grey gurnard (Trigla spp.) سمك فراخ بلشون سنجابى - طائر مائى Grey heron (Ardea cinerea) Grey mullet (M. dabeo) بوری رمادی Grey mullet (Mugil cephalus) بوری اصیل حــر Grids Grind Grinding grains طحن الحبوب

Groaning جمبری – روبیان Grooved tiger prawn كفاءة كلية Gross efficiency حالة غذائية عامة Gross nutritional state طاقة كلية Gross or total energy كفاءة إنتاج كلى Gross production efficiency فول سوداني Ground nut قشر فول سودانى Groundnut hulls زيت فول سوداني Groundnut oil هامور – وقــــار Groupers (Epinepelus, Mycteroperca) Grouping Growing Growing ration Growth هرومون النمــو Growth hormone Growth measure Growth promoting vitamin Growth promotion Growth rate **Growth regulators** علامة وقف نميو Growth stop mark Grunt (Plectorhinchus spp.) سمك شطف – جذ Guaranteed analysis تحليل مضمون سمك قوبيون Gudgeon (Gobio gobio) دجاج غينيا Guinea fowl, Numida خنزير غينيا - ارنب رومي Guinea pig (Cavia porcellus) نورس - طائر مائى Gull, larus Gummosis سمك الجوبي Guppy سمك جرانيتة Gurnard, Trigla مستقبلات المذاق Gustatory حاسة التذوق Gustatory sense دليل الأمعاء Gut index مجوف Gutted عائلة الأسماك عارية الخياشيم Gymnarchidae سمك جرفار - راية نيلى Gymnarchus niloticus أسماك القمرة Gymnocranius rivulatus

Gymnoovarian

عارية المبايض

Gymnosarda unicolor Gynandropsis gynandra Gynandropsis pentaphylla Gypsophila struthium سمك تونة معقبة أبو قــرن أبو قردان عرق حلاوة

(H)

Habitat	موطن – بيئة محلية
Hadal zone	موص بيت مصي منطقة الهدال – أعمق من السحيقة
Hadoplagic zone	منطقة هدال بلاجية – أعمق من ٦٠٠٠ م
Haematococcus	مصف سان بربيد ، على من مام طحالت
Haematocrit	هماتو کریت هیماتو کریت
Haematopoietic	مينه وكريب تكوين الدم
Haematopoietic necrosis	تعويل المتم نكرزة أعضاء تكوين الدم
Haemoglobinuria	عرره العصاع كوين المام هيمو جلو بين في البول
Haemolysin	میموجبوبین عی جبرت مادة تضعف کرات الدم
Haemorrhagic maculata	مدده تصنف مرات المم لطخ نزفية
Haemorrhagic patches	ىتىن مرىي بقع نزفية
Haemorrhagic septicemia	بے برتے تسمم دموی نزفی
Haemoparasites	عصم عموی عرضی طفیلیات الدم
Hag fish (Myxine glutinosa)	سیو — م سمك الجریث
Hake	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
Halibut	سمك الهلبوت سمك الهلبوت
Halophila [']	حصہ جہورے حامول البحر
Halophytes	تباتات مالحة
Hammerhead shark (Sphyrna zygaena)	بعد المصطرقة قرش أبو مطرقة
Hammermill	طاحونة شواكيش
Hand picking	ستوسيس التقاط بالبد
Haplomi	رتبة الأسماك البسيطة
Haplorichiasis	رسب اصابة بالتريماتودا
Hard water	ماء عسسر
Hardening	تعسير – تصليد
Hardness	<u> </u>
Hare, lepus, rabbit	ارنب
Hare's ear	أذان الأرنب – خير الله
Haricot beans	فاصوليا
Harmful effect	تأثير ضار
Hart's tongue	سرخس لسان الأيل
Harvestable	قابل للصيد

Harvesting gear Hatchery Hatching Hatchlings Hay باسيلس الدريس Hay bacillus حمى الربيع (الدريس) Hay fever Hazard analysis critical control point system (HACCP) نظام مراقبة جودة Hazardous ضباب خفیف (سدیم) Haze Head Head gut (head intestine) - mouth Head kidney طول الرأس Head length كومات سيلاج Heap silos ضربات القلب Heart beats زهرة الثالوث البرية Heartsease حرارة Heat إنتاج طاقة Heat increment (Production) غير ثابت للحرارة Heat labile حرارة احتراق Heat of compustion مرج - أرض خضراء Heath معادن ثقيلة Heavy metals نبات حبل المساكين Hedera helix عباد الشمس Helianthus انتحاء ضوئي Heliotropism نبات الرهاب Heliotropium buteum ديدان Helminth ملزنات الدم Hemaglutinins هيماتوكريت (% لحجم جسيمات الدم) Hematocrit تكوين خلايا الدم Hematopoiesis سمك جمبرور Hemirbamphus marginatus قرقور غشائى Hemisynodontis membranaceus شوكران - نبات مائى Hemlock مكون للدم Hemopoietic نزيف Hemorrhage Hemp Hemp-seed oil meal

Henna تمر حنـــا Hepatic کبــدی Hepatic lipidosis دهننة الكبد - كبد دهنى Hepatitis (A) التهاب كبدى فيروس (A) Hepato - somatic index دليل الكبد الجسمى Hepatocellular carcinoma سرطان خلايا الكبد البارنشيمية Hepatoma سرطان الكبد – خراج من الخلايا البارنشيمية Hepatomegaly Hepatopancreas بنکریاس کبدی Heptospienomegaly تضخم الطحال والكبد Herb Herbaceous Herbicide Herbivores أكلات عشب Herbivorous آكل حشائش Hereditary وراثسى Heredity Heritability مكافئ وراثى Heritable differences فروق وراثية Hermaphrodism تخنیث – ذاتی التکاثر Hermaphroditic fish أسماك خنثى Herniaria glabra حشيشة الفتق Heron أبو قردان - مالك حزين Herpes virus فيروس الهربس Herring meal مسحوق الرنجة Herrings Hertz (Hz) وحدة قياس تردد الصوت Heterobranchus جنس أسماك الكركور Heterobranchus bidorsalis, H. longifilis كروكور - قرموط - حوت Heterogametes أمشاج متباينة - مختلطة الكروموسومات Heterophyes ديدان هتروفيس Heterophyes heteraphyes ديدان مثقبة تنقلها الأسماك للإنسان Heterotrophic غير ذاتية التغذية Hetrophy إصابة بالتريماتودا Hetrotrophs متعددة التغذية Hexagonal-spotted grouper سمك سمان - كشر سمان Hibiscus canabinus Hibiscus esculentus الباميــة

Hide Hieracium pilosella Highly unsaturated fatty acids (HUFA) أحماض دهنية عديدة عدم التشبع عليقة مركزة الطاقة High-energy ration أعالى البحار High seas بامية شيطاني Hilbiscus trionum Hildenbrandia rivularis أمعاء غليظة Hindgut عنب الديب Hip سمك حصان الب Hippocampus guttulatus Histamine أميسن هيستيدين – حامض أميني Histidine Historical Histopathological lesion مرض نسيجي Hoists رو شجر السنديان Holm أسماك بصيلى وردى Holocentrus diadema سمك بصيلى سمارا Holocentrus sammara أسماك الكحاية Holocentrus spinifer أسماك كاملة الرأس Holocephalans أسماك عارية الجلد Holocephali انقلاب الماء من القمة للقاع Holomictic كلية كاملة الوظيفة Holonephros لا تهاجر الماء المفتوح Holopelagic كاملة التعظم Holostei متماثل الكروموسومات Homogametic صنارات وأحبال Hooks and lines ديدان خطافية Hook worms Hoopoe, Upupa epops Hordeum murinum, H, marinum, H. leporinum شعيرية - ريش أبو الحصين Hordeum vulgare منظمات هورمونية Hormonal regulators معاملة هرمونية Hormone administration Hormones هورمونات Horn Horse beans أبو فروة الحصان Horse chestnut سمك سفريديا - باغة Horse mackerel (Trachurus, Decapterus)

Horse raddish فجل الحصان Horsemint نعناع الفرس Horsetail نبات ذیل حصان Hosts عوائل Hull of galvanized mesh هیکل شبکی مجلفن Hulls Human chorionic gonadotropin (HCG) هرمون منشط المناسل من مشيمة الإنسان Human gamma globulin (HGG) جلوبيولين أدمى Humeral Humic acid حامض دوباليك Humic matter مادة دو بالية Humming birds طيور طنانة Humoral immunity مناعة غير خلوية Humpback red snapper سمك حمرا - عصمودي Humus دوبال Hunger Hunting Husks Hyaline Hybrid Hybrid vigour قوة الهجين Hybridization (Hybridisation) تهجين بين سلالات النوع Hydatid cysts أكياس مائية Hydrocephalus استسقاء الدماغ Hydrocyanic acid poisoning Hydrocynus forskallii, H. lincatus سمك كلب البحر Hydrocyon سمك كلب البحر - رشال Hydrocyon brevis سمك كلب البحر بريفز Hydrocyon forskal سمك كلب البحر فورسكال Hydrodictyon reticulatum طحلب يسبب طعم ورائحة Hydrogen sulfide كبريتيد هيدروجين Hydrogenated oil زیت مهدر ج Hydrolysate ناتد تحلل مائى Hydrolization تحلل Hydrolysis تحلل مائي Hydrophilic محب للماء نبات مائى Hydrophyte Hydrotropism انتحاء مائى

Hydroxylation هيدركسلة Hygiene رقابة صحية Hymenophor الطبقة الثمرية للفطر Hyoscine قلويد سام في البلادونا Hyoscyamine قلويد سام في البلادونا Hyperaemia تجمع دموى Hyperapnia شلل عضلات التنفس Hyperdispersion تشتت مفرط Hyperestrogenism زيادة استروجين الدم Hyperglycaemia زيادة سكر الدم Hyperirritability شدة إثارة Hyperkeratosis زيادة التقرن Hyperlipedimia زيادة ليبيدات الدم Hypernutrification ز بادة مغذبات الماء Hyperopisus bebe سمك صاوية (جالمير) Hyperorexia نهم نمو شاذ في عدد الخلايا Hyperplasia Hypersaline عالى الملوحة (٤٠ - ٨٠ جم/لتر) -حساسية زائدة Hypersensitiviness ارتفاع ضغط الدم زيادة نشاط الدرقية Hypertension Hyperthyroidism ر. زائد التركيز Hypertonic (Hyperosmatic) Hypertrophic ماء زائد الغذاء Hypertrophied Hypervitaminosis أعراض زيادة الفيتامينات Hypha, hyphae هيفا – خيط فطرى Hyphe أجزاء منفردة للميسليوم Hypobiotinosis نقص البيوتين Hypocalcemia نقص كالسيوم الدم Hypocholinosis نقص الكولين انخفاض تركيز سكر الدم Hypoglycemia (Ketosis) Hypokalemia انخفاض تركيز بوتاسيوم الدم Hypolimnion ماء بارد - كثيف Hypomagnesemia نقص ماغنسيوم الدم Hyponiacinosis أعراض نقص النياسين Hypopantothenosis نقص حمض البانتوثينك

الحقن بمستخلص النخامية

Hypophysation

Hypophysectomized منزوعة النخامية Hypophysis (pituitary) غدة نخامية Hyporiboflavinosis أعراض نقص الريبوفلافين سفلية الفم Hypostomides سعيه العم انخفاض ضغط الدم Hypotension Hypothalamus هيبو ثالامس - قاعدة المخ انخفاض حرارة الجسم Hypothermia Hypothiaminosis مرض نقص الثيامين Hypotonic (Hyposmatic) منخفض التركيز اختناق انخفاض الأوكسجين Hypoxemia Hypoxia Hypoxic ناقص الأوكسجين **(I)**

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
I C R P Ibis Ibotenic acid Ichthyoacanthotoxin Ichthyoborus besse Ichthyocrinotoxin Ichthyohemotoxin Ichthyology Ichthyotoxin Ichthyosarcotoxin Ichthyotoxin	اللجنة الدولية لمكافحة الإشعاع أبو منجل – عنز – طائر مائى من سموم عيش الغراب سم شوك السمك سمك بسه اكتيوبور سم أسماك غدى سم دم السمك علم الأسماك سم بيض السمك سم بيض السمك سم المداك سم المدالسمك سم السمك السمك السمك السمك السمك السماك ال
Ichthyohemotoxin	سم دم السمك
Ichthyootoxin	سم بيض السمك
Ichthyotoxin Identify	سم تسم اسمك نعرف نعرف
Ignition Ilex	اشعال سندیان ۲. میران
Ilex aquifolim Imberi (Alestes macrolepidotus Bilharz) Imberi (Alestes nurse Müller & Troschel)	شرابة الراعى سمك راية صفصفة – كامبوت سمك راية سردينة نورس
Imbrication Immature	تراکب غیر ناضیج غیر ناضیج
Immediate (Chemical) oxygen demand (COD) Immersion Immun	طلب الأوكسجين الفورى – الكيماوى تغطيس مناعى
Immunity Immunization	ماعی مناعــة تحصین

Immunogen Immunoglobulin جلوبيولين المناعة Immunopotentiation تقوية مناعية **Immunostimulants** منشطات المناعة Imperata cylindrica نبات الحلفا - نبات مائى Impermeable Implementation Impoverish Impregnate In ovo في البيض In situ نصف بيولوجي (معملي/حيوي) In vitro معمليا - خارج الجسم In vivo حيويا - داخل الجس Inactivation تثبيط Inadequacy of minerals عدم كفاية المعادن Inanition (malnutrition) نقص غذائسی Inarticulate Inbreeding تربية داخلية Incineration حـرق Income level مستوى الدخمل فتح لاستكشاف مرض Incision Incompatibility تضاد - تنافر Incompatible مضاد - مخالف Incoordination عدم اتزان - عدم توافق Incorporation اندماج Increment زيادة Incubate Incubation (Eggs) حضانة - تحضين البيض Incubator حضان - مفرخ Indefinite Index دليــل Index of relative importance دليل الأهمية النسبية India corn ذرة شامية Indian cress Indian mackerel (Rastrelliger kanagurta) سُمَكُ كسكمرى – باغـ Indigestible marker مرقمات غير مهضومة Indispensable (essential) amino acids أحماض أمينية ضرورية

خصوبة فردية

Individual fecundity

مقنن صيد فردى Individual fishing quotas (IFQ) انتخاب فردى Individual selection مخلفات صناعية Industrial wastes غير ماكول Inedible إنسداد Infarction حيوانات داخلية Infauna Infection عبدوي استسقاء بطنية معدية Infectious abdominal dropsy أنيميا معدية Infectious anaemia استسقاء معدى Infectious dropsy موت أعضاء تكوين الدم المعدى Infectious haematopoietic necrosis (IHN) موت البنكرياس المعدى Infectious pancreatic necrosis (IPN) البعوض المعدى Infective mosquitoes ردم الشواطئ In-filling of wetlands Infertile offspeing Infertility ے – انتشار مرض Infiltration Inflected ملتو للداخل Inflexed عدم القابلية للإنثناء Inflexibility Influent ابتلاع Ingestion Ingredients مسببات الحساسية بالاستنشاق Inhalant allergens استنشاق Inhalation تخدير بالاستنشاق Inhalation anaesthesia عوامل تثبيط Inhibitory factors Injection Inoculation Inorganic غير عضوى أسمدة غير عضوية Inorganic fertilizers فيتامين إينوسيتول Inositol مبيدات حشرية Insecticides آكلات حشرات Insectivores آكل حشرات Insectivorous حشرات Insects Insulin إنسولين استهلاك Intake

Integration of environment تكامل البيئة Intensive culture زراعة مكثفة Intensive rearing رعاية مكثفة Intentional عمدي Inter generic بين الأجناس Intermediary reactions تفاعلات وسطية Intercellular بین خلوی Interferon انترفيرون Interlocked متداخــل Intermediate host عائل وسيط Internal Internal fertilization إخصاب داخلي Internal incubation تحضين داخليي Internal parasites طفيليات داخلية International chicken unit (I.C.U) وحدة كتاكيت دولية International labour office (ILO) مكتب العمل الدولي International unit (I.U.) وحدة دولية Interrenal بین کلوی Interstitial Intertidal fishes أسماك المد والجزر Intestinal obstruction انسداد الأمعاء Intestinal tract قناة معوية Intestine أمعياء Intestine, large أمعاء غليظة Intestine, small أمعاء دقيقة Intolerance عدم تحمــل Intramuscular حقن عضليي Intra-muscular haemorrhages أنزفة بين العضلات Intraperitoneal حقن في البريتون Intravascular حقن وعائسي Intuitive بدیهی - عقلی Invariability عدم تغير - ثبات Invertebrata قسم اللافقاريات Invertebrates - Benthos لافقاريات قاعية Inverted مقلوب Invertivores آكلات اللافقاريات Iodinated casein كازين معامل باليود

Iodine

ملح مزود باليود Iodized salt مبادلات أيونية Ion - exchangers إشسعاع تأين Ionizing radiation Ionoregulation Ipomoea carica خلايا القزحية Iridocytes حاملات الصبغات القزحية Iridophores قزحية العين – سوسن Iris كعكبان Iris helenae Iris sisyrinchium احتياجات من الحديد Iron requirements خميرة مشععة Irradiated yeast اشــــعاع قنوات ری Irradiation Irrigation canals قابل للإثارة Irritable Irritant Irritate Irritation Irritative Islets of Langerhans ایزولیوسین – حامض أمینی Isoleucine متعادل الأسموزية Isomatic سوى التركيز Isotonic Isotope Isotope effects هـرش Itching (J) سمك حمام - بياض Jacks أنشوجة ياباني Japanese anchovy, Engraulis japonicus Japanese threadfin bream (Nemipterus japonicus) ياسمين Jasmine, Jasminum afficinale Jaundice Javelin Jaw

Jaw fishes

Jaws gape

Jawless - Petromyzontia

أسماك فكية

فتحة فكى الفم

أسماك عديمة الفكوك

Jellify صيره هلاما Jellyfish, Medusa, sea nettle قنديل البح Jessamine ياسمين John's napper سمك نيسرة - هبره Joule جول - وحدة طاقة Juglans جوز أسود Jugular vein وريد وداجى Juice Julis ayguls سمك الغراب Juncacoae عائلة السمار المر Junction اتصال - اتحاد Juncus acutus (J. arabicus) نبات السمار Juniper, Juniperus vulgaris عبرعبر Jussiaea repens فرقيع - فرجاع - نبات مائى Juvenile صغار الأسماك - إصبعيات (K)

Karyolysis ورم نواه الخلية وفقد الكروماتين Karyorrhexis تمزق نواه الخلية Karyotype الشكل الكروموسومى Katarobic area منطقة خالية من التلوث العضوى Kellner's starch values القيمة النشوية لكلز Ketonemia (acetonemia) حموضة الدم Ketonuria أجسَّام كيتونيَّة في البول Ketosis مرض تكوين أجسام كيتونية في الدم Kettle حوض صيد Kidney Killi fishes أسماك القنص Kilo calory كيلو كالورى Kinetic response إستجابة حركية Kingdom (sub-kingdom عويلم) مملكة - عالم Kingfisher طائر السماك (القاوند) Kite fish سمك الحدأة Kjeldahl digestion flask دورق هضم كلداهل Koi carp مبروك كوى (زينة) Kosidin سموم نورات مؤنثة لنبات كوزو Kosotoxin سموم نورات مؤنثة لنبات كوزو

بلطيى أزرق - أوريا Kurpertilapia (O. aureus) عائلة حاضنات الرأس Kurtidae مرض نقص البروتين Kwashiorkor (L) Labelled acid Labelling Labeo coubie Labeo forskalii لبيس أبيض - نيلي - صيد Labeo niloticus لبيس أسود هورى Labeo horie غير ثابت Labile حيوانات معمل Laboratory animals خسس بری Lactuca orientalis Ladies finger Lagoon Lake تراوت بحيرات Lake trout سمك البحيرة الأبيض Lake whitefish (Coregonus clupeaformis) جمل أمريكى Lama سكريات عديدة Laminarin نعناع الفار – لمام Lamium amplexicaule لياء - سمك قرش Lamna, Mackerel shark سمك جلكي Lamprey, Petromyzon (Cyclostomes) Landfill حشيشة البزاز Lapsana communis Lard دهـن خنزير سمك الفرخ (ذئب البحر) واسع الفم Large mouth bass سمك سيوف Largehead hairtail (Trichiurus lepturus) طائر القنبر – دلوع Lark Larva مبيدات لليرقات Larvicides Latency Latent جانبى الخط الجانبي Lateral Lateral line جهاز الخط الجانبي Lateral line system

Lates niloticus

قشر بياض - ساموس

Latex لبن نباتي Lathyrus aphaca نبات حمام البرج Lathyrus odoratus بسلة الزهــور Lathyrus hirsutus جلبان عادی – دحریج Lathyrus sativus جلبان شيطاني Latimeria - Protopterus-Neoceratodus أسماك رئوية Launea resedifolia Launea spinosa نبات المريسر Lawsonia inermis الحناء Lawsonia spinosa مرير شوكي Laxative effect تأثير ملين Layer manure زرق دجاج بیاض Layout تخطيط LD_{50} الجرعة المميتة لنصف الحيوانات التجريبية Leaping grey mullet (L. saliens, M. saliens) جـــران Leather carp مبروك جلدى Leeches ديدان علــق Leeks كرات Legal قانونى Legume بقمول Legume forage مراعى بقولية Leguminose بقولسي Leguminoseae العائلة البقولية Lemanea annulata طحلب مياه نظيفة Lemna gibba عدس الماء - حشيشة البط Length - at (for) - age علاقة العمر بالطول Length frequency تكرار الطول Length frequency distribution توزيع تكراري للطول Lens Lentic, still ماء ساكن - دافئ Lenticular Leopard's bane تبغ جبلى Lepidium sativum الحارة Lepidosirenidae عائلة الأسماك ثنائية الرئة Lepidosireniformes أسماك ثنائية الرئة Lepisosteiformes رتبة أسماك أبو منقار Lepisosteus - Gars أسماك أبو منقار Lepocinclis textra طحلب ماء عذب ملوث

Leprosy مرض الجزام Leptocephali Lernaea cyprimacea Lerniosis إصابة بطفيل اللرنيا Lesions Lesser Weever (Trachinus vipera) ويفر صىغير Lethargy نعاس Lethrinus mahsenoid أسماك محسني أسماك دريني Lethrinus miniatus سمك شعور Lethrinus nebulosus ليوسين - حامض أميني Leucine Leucocytes كرات الدم البيضاء Leucocytosis زيادة كرات الدم البيضاء انخفاض كرات الدم البيضاء Leucopenia Leucophores حاملات الأصباغ البيضاء سرطان دم زیادة کرات الدم البیضاء Leukaemia Leukocytosis انخفاض عدد كرات الدم البيضاء Leukopenia Lice Licences Lichen تاريخ الحياة Life - history Lift nets أعضاء انبعاث ضوء Light emitting organs Lignin لجنين العائلة الزنبقية Liliaceae Lilium, Lily زنبـــق Lime Lime ston, ground Limestone حجر جيري Lime wash Limiting amino acid حمض أميني محدد Limnic (Fresh) يخص الماء العذب (أقل من ٢١ر ، جم/لتر ملوحة) Limpet صدف يؤكسل Linaceae العائلة الكتانية جلوكوزيد في بذور الكتان Linamarin Linaria aegyptiaca عشب الديب كسب كتان Linseed cake (meal)

بذور كتان Linseeds كتان Linum usitatissimum شفة Lip Lipopolysaccharides ليبيدات عديدة التسكر بروتين سمك مسيل Liquefied fish protein قياس (عد) السائل Liquid counting أسمدة سائلة ْ Liquid manures أوكسجين سائل Liquid oxygen Lisa (M.) auratus دهبانة – جليلي Lisa (M.) ramada (Capito) Lisa (M.) saliens Lisa seheli Lisard الإصابة بالليستيريا Listeriosis Liter نبات بذر القلب Lithospermum callosum أفراد الفقس الواحد Littermate سمك بلاميطة - شردى تبان Little tuna (Euthynnus affinis) Littoral Livability Live bait Liver ديدان كبدية Liver flukes حيوانات زراعية Livestocks عامل المكان Living space factor سمك حارث - مكرونة Lizard fish (Saurida, Synodus) Loading Lobe استاكوزا – جمــبرى Lobster (Prawn, shrimp), (Nephropsis, Panulirus) Local infections Local lesion Locomotive organs Logos Loliim Lolium multiflorum جازون – حشيشة الفرس Lolium perene الصماء - صامة - زوان Lolium temulentum قمع طويل الساق Long stem funnel

Long tail tuna تونة طويلة الذيل - قباب - زينوب Longface emperor سمك سولى - كتوبى Longitudinal طــولــي Long-nosed eel حنشان طويل الأنف Long-snouted unicornfish سمك قرقم - أبو قرن Long-tailed stingray رقط طويل الذيل Lonicera شبر فايــد Looming crisis أزمات تلوح في الأفق Loop platinum أنشوطة بلآتين Loose مفكك Lordoses تشوهات عظمية Lotaustralin جلوكوزيد في البرسيم الأبيض Lote - tree نبـــق Lotus سـدر -نـبق Lotus arabicus قضب – حشيشة Lower slope zone منطقة انحدار سفلي Lucerne, Medicago sativa برسیم حجازی Luciferase إنزيم ليوسفريز Luffa cylindrica Luminescent Lung worms ديدان رئويــة Lunar قمـــرى Lungfish, mudfish سمك رئوى - سمك الطين Lupanine Lupin, Lupinus albus Lupinosis تسمم بالترمس Luteinising hormone releasing hormone (LH-RH) هرمون إفراز هرمون الجسم الأصفر Lutjanidae عائلة أسماك بحرية دافئة سأمة Lycium أبو المكارم Lymph adenitis التهاب الغدد الليمفاوية Lymphocytosis زيادة الكريات الليمفاوية Lymphocystis disease مرض تحوصل ليمفاوى Lymphopenia انخفاض نسبة الخلايا الليمفاوية Lyngbya diqueti طحلب ماء عذب ملوثة Lyngbya lagerheimii طحلب ملتصق

ليسين – حامض أمينى

Lysine

		(M)	
	Machaerium tipa	أبو المكارم – عوسج	
	Mackerel (Scomber, Rastrelliger)	ماکریسل	
	Mackerels and Tunas	ماكريل وتونة	
	Macrobenthic communities	عشائر كائنات قاعية كبيرة	
*	Macrobranchium lanchesteri	جمبری میاه عذبة	
	Macrobrachium rosenbergii	جمبری میاه عذبة عملاق	
	Macrofauna	حيوانات كبيرة	
	Macrophage	خلية ملتهمة كبيرة	
	Macrophytes	نباتات مائة ماكروسكوبية	
	Macroplankton	عوالق صغيرة – أكبر من ٢ سم	
	Macroscopic	يرى بالعين المجردة	
	Macrozoobenthos	حيوانات قاعية كبيرة	
	Magnesium	ماغنسيوم	
	Magnetic separator	مغناطيس فصل شوائب حديدية	
	Maintenance ration	عليقة حافظة	
	Maize (corn)	حبوب ذرة	
	Maize cobs	قوالح ذرة	
	Maize forage	نباتات الذرة – مراعى	
	Maize straw	حطب ذرة	
	Major elements	عناصر رئيسية	
	Makaira herscheli	أسماك مارليين	
	Mal-nutrition	سوء تغذية	
	Malabar red snapper	سمك حمرا – جنق	
	Malachite green	أخضر مالاكيت	
	Malapterurus electricus, electric catfish	سمك الرعاد – رعاش	
	Malignant	ورم خبیث	
	Mallard (wild duck)	روی بط بری – خضیری	
	Malloinonas caudata	رون طحلب يسبب طعم ورائحة	
	Mallow, Malva parviflora	خبيزة	
	Malvaceae	العائلة الخبازية	
	Mammalia	. ري ثدييــات	
	Mammals	 ثدییات	
	Management	 إدارة	
	Management strategy evaluation (MSE)	تقييم استراتيجية الإدارة	
	Manatee	خروف البحــر	
	Manganese	منجنــيز	
	Manifestation	مظهــر	
	Manifold	مجمع	

Manoeuvrability قدرة على المناورة Man-of-war fish سمك البارجـة Manpower طاقة بشرية سماد بلدى Manure تأثيرات سمادية Manurial effects قيمة سمادية للعلف Manurial value of feeds تسميد بلدى Manuring طائر أبو سعن (لقلق) Marabou (adjutant) Maranta arundinacea أراروت - حشيشة السهام نحافة شديدة لنقص الغذاء Marasmus Marble carp مبروك رخامي (كبير الرأس) سمك صافى - سيجان - بطاطا Marbled spinefoot سمك أنومة Marcusenius isidori Marginal increment زيادة طرفية Mariculture زراعة بحرية Marine fish سمك بحسرى Marine fisheries مصايد بحرية Marine prawn جمبری بحری Marine protected area (MPA) منطقة بحرية محمية Marine resources موارد بحرية Marjoram بردقوش Mark and recapture ترقيم وإعادة الصيد Marker علامات - مادة ملونة للروث - مرقم Marketability قدرة تسويقية Marking تعليم - ترقيم Marshmallaws أنشطة بحرية Martime activities طائر خطاف الشواطئ Martin (Riparia riparia) طحلب برك المخلفات Massartia vorticella انتخاب جماعيي Mass selection Mass vaccination تطعيم جماعيي Matricaria parthenium أقحسو ان جذيرات شعير نابت Matt sprouts نبات المنثور Matthiola incana Maximum standing crop نضـــــج إناء ماكدونالد لتحضين بيض السمك Maturation McDonald jar Meager (Argyromus regium)

Meagre (Sciaena aquila) سمك لوت Mean velocity معدل السرعة Measure Meat meal مسحوق لح Meat scraps فضلات لحا Mechanism أليــة Mechanism of stress آلية الاجهاد Median fins زعانف وسطية Medicine dropper قطارة طبية Mediterranean horse mackerel (Trachurus mediterraneus) سمك باغة Mediterranean sea horse حصان البحر Meditteranean sturgeon (Huso huso) سمك حفش البحر المتوسط Medium بيئة – وسط Medulla نخاع – لب Medulla oblongata نخاع مستطيل نخاعي Medullary Medusa andromeda قنديل سواحل البحر المتوسط Megaptera جمل البحر - حوت Meiosis إنقسام اختزالي Melanocyte - stimulating hormone (MSH) هرمون منشط لحاملات الميلانين Melanophore dispersing (or condernsing) hormones هرمون موزع (أو مركز) لحاملات الميلانين Melanophores حاملات الميلانين Melatonin ميلاتونين – هورمون Melena تبرز دموی Melilotus indicus نفـــل مـــر – حندقوق Melilotus officinalis أكليل الملك Melosira granulata طحلب يسد الغرابيل والمرشحات Melosira sulcata طحلب مصبات ملوثة Meningeal irritation تهيج الأغشية الدماغية Meningeal tuberculosis تدرن سحائي Meninges أغشية دماغية Mental Menyornthes trifoliata أطريفل الماء - زهرة الطمث Meridion circulare طحلب مياه نظيفة Merluccius merluccius (hake) سمك هاك Meromictic خلط جزئـــى سمك لوت Mesgre

أسماك وسط بلاجية

Mesopelagic fishes

Mesopelagic zone منطقة وسط بلاجية - حتى عمق ١٠٠٠ م Mesoplankton بلانكتون متوسط (٣٠ - ٤٠ ميكرون) Mesotrophic water ماء متوسط التغذية سلوك ميتابوليزمى Metabolic behaviour Metabolic diseases أمراض ميتابوليزمية Metabolic protein بروتين تمثيلى حيز تمثيلي (الجسم ٧٥ر٠) Metabolic size Metabolice water أيض - تمثيل غذائي Metabolism Metabolism cage صندوق ميتابوليزم Metabolite ناتج ميتابوليزمى Metabolizable energy طاقة ميتابوليزمية Metagonimus yokogawai ديدان مثقبة تنقلها الأسماك للإنسان Metalloenzymes إنزيمات معدنية المحتوى Metapenaeus monoceros جمبری احمر - قزازی جمبرى عتاقة Metapenaeus philippi Metapenaeus stibbingii جمبری ابیض Metapolic body size حيز الجسم التمثيلي Meteorology علم الطقس – الجــو Methionine مثيونين – حامض أميني Methods of feeding طرق تغذية Methylene blue أزرق مثيلين Meyer's butterfly fish (Chaetodon meyeri) سمك عروس البحر - فراشة - زينة Micractinium pusillum طحلب بحيرات وخزانات Micrasterias truncata طحلب مياه نظيفة Micro - ingredients مكونات دقيقة Microalgae طحالب صغيرة Microbe ميكروب Microbial diseases أمراض ميكروبية Micro-burette Microcapsules كبسولات دقيقة Microclimata مناخ محدود شبوطيات صغيرة Microcyprini Microcystin سم طحالب خضراء مزرقة Microcystis sp. طألب خضراء مزرقة سامة Microcytic hypochromic anaemia أنيميا صغر كرات الدم Microelements عناصر دقيقة Microflora نباتات دقيقة - ميكروفلورا (بكتريا وبروتوزوا)

موطن محلى - بيئة محلية كائنات دقيقة Microhabitat Microorganisms هوائم دقيقة (٥ – ٣٠ ميكرون) Microplankton Micropyles فتحات غشاء بيض الحفش Microscopic میکروسکوبی – مجهری طحآب ملتصق Microspora amoena خملات Microvilli Middlings مخلفات مطاحن معسى أوسط Midgut هجـرة Migration بربرا - حشيشة النجارين Milfoil بربر تدرن عـــام سمك اللبن – خنى – سلماتى Miliary T.B. Milk fish (Chanos chanos) Milk of lime لبن الجير Milk replacements بديلات لبن . . ذرة عويجة - رفيعة Millet Millipora سمك غاب البحر - مرجان سائل منــوى Milt الست المستحية Mimosa Mineral balance ميزان معادن Mineral elements عناصر معدنية Mineral matter مادة معدنية Mineral mixtures مخاليط معدنية Mineral pre-mix مخلوط معادن Mineral supplement إضافة معدنية Mineralization معدنــة / أكسدة Ministerial statement اتفاق وزارى مبروك لامع – عادى Mirror (Common) carp Mist طل – عبير Mistle toe نبات المقساس _. حــلم Mites Mitosis انقسام غير مباشر Mitigating تسكين - تلطيف Mix by rotation اخلط رحويسا Mixed feeds أعلاف مخلوطة سمك مقوقس نيلى Mochocus niloticus Mode

طريقة العمل - كيفية التأثير

Mode of action

Model progression تدرج شکلی Moisture Moisture content of feed محتوى رطوبة العلف Molasses Mold, mould عفين Moldy feed علف عفن Molluscicides مبيدات قواقــع Molluscivores آكلات الرخويات Molluscs قواقع - رخويات Molopterurus electricus رعاد - رعاش Monarda punctata نعناع الفرس Monitoring مراقبة Monk seal فقمة البحر المتوسط Monoclonal antibodies أجسام مضادة متخصصة Monoculture مزرعة وحيدة النوع Monogamous علاقة زواج منفردة Monophagous أحادى التغذية Monosex culture زراعة وحيدة الجنس Moontail seabass سمك لوطى Moorings Moorland Moraceae الفصيلة التوتية Morbidity Moribund Moringa بان - شجر اليسار Mormyridae فصيلة أسماك القنوميات Mormyrus سمك أنومة Mormyrus anguilloides سمك جامهور Mormyrus caschive, M. kannume بويزة – أنومة Mormyrus niloticus بويزار أنومة نيلية Morone, sea bass قاروص Morphological Mortality نفوق Morus alba نبات التوب Mosaic فسيفساء Moschatel حشيشة المسك Mosquito fish (Gambusia affinis) جامبوزيا - سمك البعوض Motility

Motor nerves Mottling Mougeotia scalaris (الفراغ الفمي Mouth (buccal cavity) Mouth brooders Mozambique tilapia (O. mossambicus) بلطى موزامبيقي Mucilage مكافئ المخاطية Mucosal coefficient مخاط Mucous (Mucus) غشاء مخاطي Mucous membrane مبروك الطين Mud carp (Cirrhina molitorella) مبروك الطين Mudcarp (Ctenopharyngondon idella) طعم الطين Muddy flavour حيتان الجن - قوبيون Mudskippers فرن احتراق Muffle furnace Mugil auratus, golden mullet دهبان - هلیلی Mugil capito, thinlip mullet بوری اصیل Mugil (L.) cephalus (flathead mullet) سمك عربى جيلانى Mugil (L.) crenilabis سمك طوبار Mugil (L.) ramada سمك عربى عادى Mugil (L.) waigiensis سمك عربى سهلية Mugil sehli سمك عربى صفراوى Mugil troscheli عائلة البوري - عربي (أكثر من ١٨٦ نوع) Mugilidae Mulberry بغسال Mules أسماك بورى Mullets (Liza, Mugil, Valamugill) بربونسى Mullidae, surmullets, goatfishes أسماك عنبر بلدي Mulloidicthys auriflamme Mullus barbatus, red mullet سمك بربونى – عنبر Mullus surmuletus سمك بربونى إحصاء مضاعف Multiple census متكررة وضع البيض Multiple spawner تكاثر - تضاعف Multiplication Municipal العائلة الموزية Musaceae من سموم عيش الغراب Muscarine Muscazone من سموم عيش الغراب

Muscimol من سموم عيش الغراب Muscular contractions تقلصات عضلية Muscular dystrophy سوء تغذية العضلات Musculature جهاز عضلي Mussel, Mytelus edulis محار - بلح البحر Mustard مسطردة - خردل Mutagenecity إحداث طفرة وراثية غير مرغوبة Mutation Mutilate Muzzle Mycel جسم الفطر النامي في التربة (هيفات) Mycelium غزل فطسرى Mycetology, Mycology علم الفطريات Mycobacteriosis مرض بكتيرى Mycoid فطرى Mycology علم الفطريات Mycorrhiza جذر فطرى Mycoses أمراض فطرية Mycotoxins Mydesis Mylopharyngodon piceus مبروك قواقع – أسود Myosepta - Myocommata نسيج ضـــام Myrica شجرة الأثل - ميركة Myripristis murdjan سمك مرجان Myristica officinalis شجرة جوز الطيب Myristica oil زيت جوزة الطيب Myristicin سم جوزة الطيب Myrtle herries حب الآس Myrtus communis آس – رید Myxomycetes فطريات مخاطية (N) Najas armata حریش - نبات مائی Naiar, Naja, Narwhal (Monodon monoceros) حریش – حوت Naked sole Nannocharax niloticus سمك الملك - ملخ نيلى طحلب مصبات ملوثة Nannochloris atomus

عوالق (هوائم) دقيقة جدا (أقل من ٥ ميكرون)

Nannoplankton

لفتى - شكل اللفت Napiform Narcissus نرجس Narcosis تخدير Narcotic death موت بالمخدر غازات مخدرة Narcotic gases مناخر Nares زجاجة دلائل ذات عنق ضيق Narrow neck reagent bottle Narrow-barred spanish mackerel, سمك دراك - كنعد (Scomberomorus commerson) سمك أبو قرن Naseus unicornis, unicorn fish National research council (NRC) مجلس البحوث القومى Native manure, farmyard manure سباخ بلدى Natural productivity Natural reproduction (breeding) Natural resources Natural selection بيضة جمبرى Nauplius Nautilus آذان القسيس (القاضىي Navel wort Navicula gracilis طحلب يسد الغرابيل والمرشحات Navicula graciloides Navigation أدوات ملاحية Navigation instruments سمك فرنكة عادية Nebrius concolor فحص الجسم بعد الوفاة Necropsy Necrosis نكرزة – موت خلايا بــؤر ميتـــة Necrotic foci سمك الحاتوم – خــ Needle fish Negative (de-) growth Negative balance ميزان سالب سوابح Nektons Nematicides Nematoda ديدان خيطية ديدان أسطوانية وخيطية Nematodes عائلة الأسماك الخيطية Nemichthyidae خراجات Neoplasm التهاب كلوى Nephritis

Nephro (renal) calcinosis

تكلس كلوى

Nephrocalcinosis تكلس الكلى Nephropathy مرض کلوی Nephrosis التهاب الكلي Nerita cornea لزيق - قوقع بحرى Nerium oleander نبات الدفلة Nervous system جهاز عصبي Net شبكة – صافى Net efficiency كفاءة صافية Net energy طاقة صافية Net pens سياجات شبكية Net production إنتاج صافي Net production efficiency كفاءة الإنتاج الصافى Net protein ratio (NPR) نسبة البروتين الصافى Net protein utilization (NPU) استفادة صافية من البروتين Nettles نباتات الحريق Neurotoxic alkaloids قلويدات سامة عصبيا Neutralization تعادل Neutralize يعادل Niacin or Nicotenic acid نیاسین - فیتامین (ب) Niche بيئة ملائمة Niches عادات غذائية Nicotiana repanda دخـــان Nicotine نيكوتين - قلويد مخدر في الدخان Night blindness عشى ليلى سباخ – غائط Nightsoil (sewage) Nile barbel, Barbus bynni سمك بنى نيلى Nile carp (Labeo niloticus) لبيس أبيض نيلي Nile perch (Lates niloticus) قشر بياض - ساموس Nile tilapia (Oreochromis niloticus) بلطى نيلى (Tilapia nilotica) Nipple wort حشيشة البزاز طحاب يسبب طعم ورائحة Nitella gracilis Nitrification نترجــة - تكوين نترات من الأمونيا Nitrifying bacteria بكتيريا النترجة – تثبيت الأزوت Nitrogen retention إمتصاص النيتروجين

Nitrogen-free extract (NFE) مستخلص خالى النيتروجين Nitrogenous compounds مركبات نيتروجينية Nitrogenous oxygen demand (NOD) طلب الأوكسجين للنترتة Nitrogenous wastes نواتج ميتابوليزم البروتين (يوريا - حمض يوريك - أمونيا) Nitzschia closterium طحلب مصبات ملوثة Nitzschia palea طحلب ماء عذب ملوث Nocturnal أسماك ليلية النشاط Nodularia spumigena طحلب بحيرات وخزانات Nodularin سم طحالب خضراء مزرقة Non-additive genetic events عوامل وراثية غير تجميعية Nonessential غير ضرورى Non-essential amino acids أحماض أمينية غير ضرورية Non-essential fatty acids أحماض دهنية غير ضرورية Non-functioning لا يعمل - عاطل Non-protein nitrogen (NPN) نيتروجين غير بروتينى Non-target organism كائن غير مستهدف Non-target species أنواع غير مستهدفة Normalized biomass index (NBI) دليل الوزن المتعادل Normoxic متوفر الأوكسجين Northern pike سمك كراكى الشمال Nose (olfactory organ عضو الشم **Nostrials** مناخر - فتحات منخرية Notacanthiformes رتبة أسماك ظهرية الأشواك Notochord أربطة غضروفية Notopteridae عائلة الأسماك ظهرية الزعانف **Noxious** Numbered tags علامات مرقم Nursery pond insects حشرات حوض الحضانة Nutmeg Nutria - Beaver كلب البحر - كلب الماء Nutrient Nutrient enriched Nutrients مغذيات - مركبات كيماوية Nutrition Nutritional anemia أنيما غذائية Nutritional balance اتزان غذائى Nutritional interactions تداخلات غذائي Nutritional requirements احتياجات غذائية

Nutritive fauna حيوانات غذائية Nutritive ratio النسبة الزلالية Nutritive requirements احتياجات غذائية الحالة الغذائية Nutriture ياميش – نقــل Nuts Nux vomica جوز مقئ Nyctaginaceae Nymphaea Nymphaea lotus **(O)** Oats Obligation Occupational health Occupational safety Ocean Ocimum basilicum ذوات ٨ أرجل – أخطبوطيات Octopoda Octopus (Octopus, Polypus, Eledone) عتامـة العين Ocular opacity Oedema Oedogonium sucicum Oestophagia Off flavour Offals Official methods of analysis Officin Oil film Oil meal or oil cake Oil refining Okadiac acid من سموم الطحالب الخضراء المزرقة Okra Oleum حامض كبريتيك مدخ Olfaction

منطقة تنقية ذاتية من التلوث العضوى

فقير غذائيا - محدود الخصوبة (التغذية) ماء فقير غذائيا

Olfactory

Oligotrophic
Oligotrophic water

Oligosaprobic zone

Omega-3 (n-3) fatty acids أحماض دهنية عالية عدم التشبع Omnivores - Scavengers - Detritivores مختلطة التغذية Ononis spinosa حشيشة الحمير - عجرم Ontogeny Oocystis borgei طحلب بحيرات وخزانات Opacity Opaque Opaque zone Open cirenit respiration apparatus جهاز تنفس مفتوح الدورة Open-mouth "V" net Operational management procedure (OMP) الإدارة العملية Opercle عظام الغطاء الخيشومى Operculum غطاء خيشومي Ophidiidae عائلة الأسماك الثعبانية Opisthorchiasis ديدان القط الكبدية Opisthorchis viverrini ديدان عريضة مثقبة تنقلها الأسماك للإنسان Opium أفيـــون Opportunistic انتهازى Optical density كثافة ضوئية Optimum stocking rate أفضل معدل تخزين Optimum temperature درجة حرارة مثلى Optithrochiasis إصابة بالتريماتودا Opuntia Oral Oral route Orangemouth anchovy, Thryssa vitrirostris أنشوجة برتقالية الف Orbanchaceae عائلة الهالوك Orbiculate batfish (Platax orbicularis) سمك الخفاش - زينة (رتيبة Order (sub-order Oreochromis aureas (golden-blue-tilapia) بلطى أوريا - أزرق Oreochromis mossambicus بلطى موزامبيقى Oreochromis niloticus بلطى نيلى - أبيض - سلطاني Oreochromis spilurus بلطى سبيلورس Organ of defence عضو دفاع Organ of offence عضو هجوم Organoleptic properties خصائص حسية Organic manure سماد عضوى Organic matter مادة عضويــة

تنظيم - ترتيب Orientation بردقوش – مرزنجوش Origanum marjorana زعستر Origanum vulgare سمك زينــة Ornamental fish هـالوك Orobanch هالوك الفول Orobanchaceae aegyptiaca هالوك الفول Orobanchaceae cernua هالوك الفول Orobanchaceae crenata هالوك الفول Orobanchaceae ramosa طحلب يسد الغرابيل والمرشحات Oscillatoria chalybea طحلب ماء عذب ملوث Oscillatoria chlorina طحلب ماء عذب ملوث Oscillatoria lauterbornii طحلب يسد الغرابيل والمرشحات Oscillatoria princeps طحلب ماء عذب ملوث Oscillatoria putrida طحلب يسد الغرابيل والمرشحات Oscillatoria splendida وحدة قياس التنظيم الأسموزي Osmole تنظيم أسموزى Osmoregulation Osmosis ضغط اسموزى Osmotic pressure عقاب البحر (نسر) – سماك Osprey عقاب منسوری – طائر مائی Osprey, Pandion haliaetus تفسير حلقات العظام Osseochronometry تكوين عظام Ossification أسماك عظمية الأذن الداخلية Ostariophysine fishes أصناف الأسماك العظمية Osteichthyes رتبة الأسماك عظمية الحراشيف Osteolepiformes التهاب العظم النخاعي Osteomyelitis هشاشة عظام Osteoporosis سمك أبو صندوق - نجم Ostracion, coffer fish أسماك صدفية Ostracoderms محار يؤكل Ostrea, oyster نعامة (الذَّكر ظليم والأنثى ربداء) Ostrich (Struthio camelus) أسد البحس Otaria stelleri, sea lion حجر الأذن الداخلية Otolith لقمة القاضى - عشب مائى Ottelia alismoides قندس - قضاعة - كلب الماء Otter (Sutra vulgaris) طحلب برك المخلفات Ourococcus bicaudatus هويس صيرف

Outlet sluice

Outside diameter قطر خارجي Ovaries Oven فرن تجفيف Overexploitation استغلال جائر Over fishing صيد جائــر جرعة زائسدة Overdose Overdosing تجريع زائد Overgrazing Over harvesting حصاد جائسر Overlapping تداخسل Over-maturation نضبج زائـ Overnight Over ripe نضج زائد اسمآك بيوضة Oviparous fishes Ovoviviparous بيوض ولود Oxalis corniculata Oxidation Oxidation of nutrients أكسدة المغذيات Oxidative phosphorilization أكسدة فوسفورية الطلب على الأوكسجين Oxygen demand Oyster catcher, (Haematopus ostralegus) صياد المحار - طائر بحرى Oyster shell (P)

Pacific salmon سالمون المحيط الهادى Paddle wheels بدالات تهوية Paddlefish أسماك المجداف - سمك الأرز Paddy منخفضية Paddy fields حقول ارز Paddy ponds أحواض منخفضة Pagellus bogaraveo شلبة حمراء Pagrus major شلبة البحر الأحم سمك حفار Pagurus haffara Painted sweetlip سمك شخل - شطف Paired fins زعانف زوجية أسماك تاريخية Palaeozoic fish Palatability of feeds استساغة الأعلاف - استطعام Palatable مستساغ - لذيذ

Palmella mucosa طحلب يسد الغرابيل والمرشحات Palm-kernel oil زیت نوی بلے Palm-kernel oil meal Pancreas Pancreatic acinar cells ضمور الخلايا العنقودية البنكرياسية Pancreatin إنزيم محلل للبروتين Pancreatic Pandemic وباء ينتشر بين الدول Pandorina marum طحلب يسبب طعم ورائحة Panels سمك قرموط Pangasius pangasius Panicum crus galli Panicum repens أمشوط - نسيلة Panicum turgidum أبو ركبــــة Pantothenic acid فيتامين - حامض البانتوثينيك بابائين – إنزيم أبو النوم – خشخاش Papain Papaver hybridum Papaver rhoeas الحشيشة المميتة Papaver somniferum أبو النوم - حشيشة Papular dermatitis التهاب جلدى بثرى Papules Paradise fish سمك الفردوس Paragonimiasis Paralysis Paralytic shellfish poisoning (PSP) Parameter Paramylon Parasite Parasitic Parasitic castration عقم (خصى) طفيلى Parasiticide drenches جرعات مضادة للطفيليات Parasitism Parental care عناية أبوية Parenteral غير طريق الفـم Parenteral anaesthesia Paresis حشيشة الريح حشيشة الزجاج Parietaria judaica Parietaria officienalis

Paronychia argentea حشيشة الداحس Parosity مساميــة Parrot fish, (Scarus spp.) سمك الببغاء - حريد - حداية Parthenogenesis تناسل ذاتي لا اخصابي Particle جزئ - جسيم Particulate radiation إشعاع جزيئ Particulates جسيمات صغيرة Partition chromatography فصل كروماتوجرافي Partridge طائر الحجل Parts per thousand (ppt) أجزاء في الألف Passer, sparrow عصنفور Passive immunization مناعة سلبية Paste عجينة Pasteurization بسترة Pasture Pathogen ممرض - مسبب للمرض Pathogenic مرضى عوامل مرضية Pathogenic factors Paunch fluid سائل کرش **PCBs** ثنائيات الفينول عديدة الكلور Pean feed سلة علف Peanut فول سوداني Peanut oil زيت فول سوداني Peanut oil meal كسب فول سوداني Pear shape funnel قمع كمثرى الشكل Pearl fish سمك اللؤلؤ Pebbly fish (Alestes baremoze) سمك راية - رشالة - ملوحة Pebbly fish (Alestes dentex) سمك راية أبو أسنان Pectoral fin زعنفة كتفية - صدرية Pediastrum boryanium طحلب بحيرات وخزانات Peduncle Peewit, lapwing طائر الزقراق Pelagial معيشة في الماء المفتوح Pelagic fishes أسماك لا ترتبط بالسواحل Pelican, pelecanus طائر البجع - حوصل Pellagra بلاجــرا مكعب – محبب – مضغوط Pelleted Pelleted feeds

أعلاف مكعبة

Pelleting Pellets Pelvetia fastigiata Pelvic fin زعنفة حوضية - بطنية Penaeus indicus Penaeus japonicus جمبری یابانی - قزازی (میاه مالحة) Penaeus kerathurus (trisulcatus) جمبری أبيض – قزازی Penaeus monodon جمبری حشائش (أسود) Penacus semisulcatus جمبری سویسی (میاه مالحة) نایلون Penaidea عائلة جمبرى ماء مالح طائر بطريق Penguin Penicillin بنسلين Penoeid shrimp جمبری Per cent في المائة Perch, perca سمك الفرخ - قشر البياض Percidae عائلة شوكية الزعانف - الفرخ Percolation ترشــيح Perennial herb أداء - كفاءة Performance Performance index دليل الأداء Periacanthus arenatus سمك أبو شرارة Peridinium cinctum طحلب يسبب طعم ورائحة طحلب مصبات ملوثة Peridinium trochoideum عائلة أسماك جراد الطين Periophthalmidae, Peripheral طرفىي - محيطىي Peritonitis التهاب الغشاء البريتوني Permanent Permanent (non-carbonate) hardness Permeability نفاذية Permeable Pest Pesticide Petechiae (scattered haemorrhages) Petechial hemorrhages Petrocephalus bane Petrocephalus bovei سمك أنومة (عظمى اللسان) Petrocephalus degeni سمك أنومة (عظمى اللسان) سمك أنومة (عظمى اللسان) Petrocephalus keatingii

سمك أنومة Petrocephalus sp. (anooma) طحالب بنية Phaeophyta Phacotus lenticularis طحلب مياه نظيفة طحلب بحيرات وخزانات Phacus pleuronectes Phacus pyrum طحلب ماء عذب ملوث Phaffia Phagocytes خلايا ليمفاوية ملتهمة سموم عيش الغراب **Phallatoxins** Phallin سموم عيش الغراب Phalloidine سموم عيش الغراب Pharyngeal teeth اسنان بلعومية Pharynx Phase Phaseolus vulgaris Pheasant Phenology علم تأثير المناخ على الحياة Phenomena Phenomenon Phenotype Phenotypic characters فينيل ألانين - حامض أميني Phenylalanine فرومونات – جاذبات جنسية Pheromones Philips beaker كأس طويل حافتة أضيق من قاعدته pH-meter جهاز قياس حموضة Phoca, seal فقمة - عجل البحر Phormidium autumnale طحلب ماء عذب ملوث Phormidium uncinatum Phosphorus Phosphorylation Photometric measurement قياس ضىوئى Photperiod فترة إضاءة Photophobia خوف من الضوء حاملات الضوء **Photophores** حساس للضوء Photo-sensitive Photosensitivity حساسية للضوء Photosynthesis تخلیق (بناء) ضوئی Phototaxis (Phototropism) انتحاء ضوئي

بوص – حَجَنَّة (نبات مائي)

Phragmites communis, P. autralis

صبغة في الطحالب الحمراء Phycocyanin صبغة في الطحالب الحمر آء Phycoerythrin Phycology علم الأعشاب البحرية فطريات طحلبية Phycomycetes **Phycotoxins** سموم طحالب Phylloerythrin مادة نباتية تؤدى للحساسية الضوئية شعية Phylum (sub-phylum شعيبة) حوت العنبـــر Physeter, spermwhale Physiological fuel value القيمة الحرارية الفسيولوجية Physiological useful energy الطاقة المستفادة فسيولوجيا Physiology علم وظائف الأعضاء أسماك مغلقة المثانة الهوائية Physoclistic fish ممر ہوائے Physostomi أسماك مفتوحة المثانة الهوائية Physostomous fish طحلب ملتصق Phytoconis botryoides نباتات دقيقة سوطية **Phytoflagelletes** Phytomicroplankton عوالق دقيقة نباتية آكل هوائم نباتية Phytoplanktivorus Phytoplankton هوائم نباتية شهية أكل غير طبيعية Pica (allatriophagia) Pickhandle barracuda (Sphyraena jello) سمك مغازل سمك شحم - عريض Picnic seabream وحدة قياس الاشعاع (١٠ - ١٢ كورى) Pico - curie تـــلون Pigmentation كراكسى Pike, Esox Pike eel حنشان کراکی فرخ کراکی Pike perch Pilot fish, Romero (Naucrates ductor) سمك زامرر Pink-ear emperor (Lethrinus mahsenoid) Pinnularia nobilis طحلب مياه نظيفة سمك أبو زمارة Pipefish, sygnathus Pipette أسماك Pisces - fishes مبيد للأسماك Piscicide استزراع سمكى Pisciculture كائنات سمكية Piscifauna أمراض فطرية في السمك Piscine mycoses أكلات أسماك

Piscivores

Pisum sativum البسلة الشيطاني Pit silos حفر سيلاج Pituitary - interrenal axis الغدة النخامية وجزع بين الكلية Placenta Placodermi أسماك مدرعة Placoid درعى - ذات قشور Placoid scales قشور درعية Plague طاعمون Planktivores أكلات بلانكتون Planktivorous آكل هوائم Plankton هوائم – سوابح Planktosphaeria gelatinosa طحلب برك المخلفات Plantaginaceae العائلة الحملية Plantago lancealata بلانتاجو لانسيولاتا Plantago major لسان الحمــل Plantago ovata, P. coronopus لسان حمد - لسان الحمل Plaque forming unit (PFU) مقياس لأجزاء الفيروس Plastic impressions بصمات بلاستك Platyhetminthes ديدان مفلطحة Plectoropomus maculatus أسماك الناجل Pleuronectidae عائلة الأسماك المفلطحة Plover (Pluvianus aegyptius) طائر الزقزاق Plug Plumb line فادن – ميزان استقامة Plume سحابة - غمامة Pneumatic Pneumonia التهاب رئوي Pochard Pod Poe annua – Poa inferma Poeciliidae عائلة الجمبوزيا Poikilothermic - cold blooded ذو دم بارد Poisonous fish سمك سام بالتغذية عليه Poisonous plants نباتات سأمة **Policies** سياسات Polled عديم القرن Pollen grains حبوب لقساح

Pollution, contamination

ثنائيات الفينول عديد الكلور Polychlorinated biphenyls (BCB_s) زراعة مختلطة - عديدة الأنواع Polyculture زيادة عدد كرات الدم الحمراء Polycythemia طحلب برك المخلفات Polyedriopsis spinulosa تعدد الزوجات Polygamous العائلة الحميضية Polygonaceae نبات عصى الراعى Polygonum شوشة الجارية - ضرس العجوز Polygonum equisetiforme ابو ظلف Polygonum salicifolium بحيرات متعددة النظم Polymictic lakes Polyphagia شدة جــوع عديد المجآميع الكروموسومية Polyploid أشتيو ان Polypodium vulgare ديل القط Polypogon monspeliensis سمك وقار Polyprion americanus عائلة متعددة الزعانف Polypteridae أبو بشير - سمك بشير Polypterus-bichir عديدات التسكر Polysaccharides منطقة عفنة لغناها عضويا Polysaprobic area الاخصاب بعديد من الاسبرمات Polyspermic fertilisation عدوى متنوعــة Polyspecific infection Polyunsaturated fatty acids (PUFA) أحماض دهنية عديدة عدم التشبع عائل الناخــر عائلة الأسماك الزرقاء Pomadasyidae Pomatomidae Pond حبوض Pond levee معامل الحالة Ponderal index أبو النسوم Poppy Population عشيرة غزارة العشيرة Population abundance خصوبة العشيرة Population fecundity نبات المسور Populus حشيشة الريــح Porietaria judiaca مسامية Porosity طحلب مصبات ملوثة Porphyra atropurpurea صبغة بورفيروبسين Porphyropsin سمك يونس – خنزير البحر Porpoises قلب بوابى

Portal heart

Portulaca oleraceae رجلة برية Portulaceae العائلة الرجلية Positive balance ميزان موجــب Postmortem examination (P.M.) الصفة التشريحية Postorbital pain ألم خلف العين Potamogeton crispus هالس - نبات مائی Potamogeton natans لسان البحر Potamogeton nodosus ابو ظلف - نبات مائي Potamogeton pectinatus ذيل الفرس - نبات مائى Potassium بوتاسيوم Potato meal مسحوق بطاطس Potency of vitamins فاعلية الفيتامينات Pots زلـع Poultry by-product meal مسحوق مخلفات دواجن Poultry litter فرشة دواجين Poultry offal meal مسحوق أحشاء دواجن Prasiola stipitata طحلب مصبات ملوثة Prawn جمبری میاه عذبة Precipitation Precision Precursor حجر بناء - مركب أولى Predacious/Carnivorous fish أسماك مفترسة - لاحمة Predation افتراس Predator مفترس Predigesting feed هضم مبدئى للعلف Preliminary period فترة تمهيدية Pre-mix مخلوط مركزات Pre-nuptial ما قبل الزواج تحضير الأعلاف Preparation of feeds Prepare Prevention Prey Prey selection اختيارية الغذاء Preying Priacanthus سمك حمرور Prices of feeds أسعار الأعلاف Prickly pear تین شوکسی

Primary

فكوك أساسية Primary jaws منتجات أولية Primary producers Primary production Primitive, Primordial Primordium . العائلة الربيعية Primulaceae سمك أبو منشار (شقرة) Pristis pectinatus إضافات غذائية ميكروبية Probiotica (Bioregulator) إجراء - أداء Procedure Production diseases أمراض إنتاج كفآءة الإنتاج Production efficiency طاقة إنتاجية Production energy دلائل إنتاج Production indices عليقة إنتاج Production ration Profitability Progeny Progoitrin برولین – حامض امینی Proline مو اد منشطة للأكسدة Prooxidants Property مناعة المقاومة Prophylactic immunization وقائسى Prophylactically Prophylaxis Protocentrum micans شيشلان - حشيشة Prosopis stephaniana مذيب واقى Protecting solvent حماية - وقاية Protection **Protective** أنتيجينات تنبة المناعة Protective antigens تجمع البروتين – تخثر Protein coagulation معدل كفاءة البروتين Protein efficiency ratio (PER) مكافئ بروتين Protein equivalent قيمة إنتاجية للبروتين Protein productive value (PPV) قيمة أحلال البروتين Protein replacement value مخزون بروتينى احتياطي Protein reserve فعل موفر للبروتين Protein sparing action إضافات بروتينية Protein supplements خروج بروتين في البول Proteinuria

Protoderm بشرة أولية Protokosin مادة سامة في نورات مؤنثة لنبات كوزو Protopterus aethiopicus سمك دبيب الحوت - رئوى Protozoa طفيليات أولية Protozoan diseases أمراض بروتوزوية – طفيلية Protrusible قابل للإمتداد Provitamin مولد فيتاميني Proximate analysis تحلیل روتینی – غذائی – تقریبی **Pruritus** حكة جلدية Prymnesium parvum طحالب سامة Pseudobranch خيشوم كاذب Pseudopeneus pleurospilos أسماك عنبر باحة Pseudoplacenta مشيمة كاذبة Pseudo tolerance تحمل كاذب Pseudotolithus senegalensis سمك لوت Psilocybin من سموم عيش الغراب Pteromonas angulosa طحلب برك المخلفات Ptomaine poisoning تسمم توماييني Public health صحة عامة **Puffers** أسماك الفهقة Pulmonary oedema أوديما رئوية Pulp لب - نخاع Pulverized Pump Pump, lift Pure Pure line Purgative Purification تنقية Purple heron (Ardea purpurea) بلشون أرجواني - طائر مائي أحبال للزم Purse lines Purse seine طراحات خبخبة Purslane, purslain Pustule Putrefaction تعفسن Pyloric caeca أعاور بوابية Pyramid of biomass هرم الكتلة الحيوية

فیتامین (ب)

Pyridoxine

Pyrobotrys stellata طحلب ماء عذب ملوث Pyrogens مسببات الحمسي **Pyrolysis** انحلال حراري (Q) Quadruplicate ٤ مكررات Quail, Coturnix coturnix طائر السمان **Quality Assurance** تأمين الجودة Quarantine حجر بیطری سمك ضلع – ظبى جيرحى (أكسيد كالسيوم) Queenfish Quicklime Quillfish سمكُ المكُوك (R) سمك الأرنب - بطاطا - سيجان Rabbitfish (Siganus rivulatus) Race Raceways هدار ات Rad وحدة امتصاص للأشعة Radials Radiation . بيولوجية الإشعاع Radiation biology Radioactive half - life Radioactive isotopes Radioactive material مادة نشطة إشعاعيا Radioiodine Radiosensitivity إزالة الدرقية بالإشعاع Radiothyroidectomy Radish, Raphanus sativus عشب العفريت Ragwort Raiamas Ioati سمك مرجان لوتى سمك أبو مهماز Raia clavata, Thornback Raia lymma سمك لما - وطواط Raia pastenaga سمك شفنين بحرى Raia sephen سمك سفن سمك ورنك Raia warnak Rain Rainbow runner Rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) سمك تراوت قوس قزح

Rajidae عائلة القوابع Ranching Rancid Rancidity Ranunculus arvensis Ranunculus asiaticus Ranunculus repens Ranunculus sceleratus Rapeseed meal Rashes Raspberry Rate basis سمك الفار Ratfish Ration Ray - finned fish أسماك شعاعية الزعانف Ray, skate سمك قوابع - شفنين - ورنك Rays أشواك طرية إعادة امتصاص Reabsorption Receiver قابلة - مستقبل Recessive Recirculating, Reuse, Recycle Aquaculture إعادة استخدام الماء في أنظمة زراعة مائية Systems Reclamation Recreational fisheries مصايد ترفية - رياضة الصيد Recruitment تجديد فىالقطيع Rectal gland غدة مستقيم علاقة خط مستقيم Rectilinear relationship مستقيم Rectum Recycling إعادة تدوير - استخدام Red algae (Rhodophyta) طحلب أحمر Red-boil disease مرض الدمل الأحمر Red clover برسيم أحمر Red mullet (Mullus surmuletus) بوری احمــر Red mullets (Parapenaeus spp.) سمك بربوني Red pest, vibriosis طاعون أحم Red porgy شلبة عادية Red sea bream دنيس

سمك الخرم

Red sea Houndfish, (Tylosurus choram)

بلطى أحمر - هجين Red tilapia Reddening ظهور بقع حمراء Red-eye round herring, (Etrumeus terres) سمك موزة Redspot emperor سمك شعور – كرسيت Reducers مختز لات Reduction اختصار - اختزال Reedfish أسماك الغاب سمك الشعاب Reef fish Reference points نقاط مرجعية Reflector cell خلية عاكسة Refrigerate يبرد يرفض – قمامة Refuse Regeneration تجديد – إعادة نمـ Regional commission لجنة اقليمية Reguiem shark قرش جنائزى Reichardia orientalis جلوين - حشيشة Relative abundance وفرة نسبية Relative bulkiness حجم نســبي خصوبة نسبية Relative fecundity Relative translucency شفافية نسبية Relaxation (diastole) phase طور الراحة - الانبساط Renal كلوى Renal insufficiency فشل كلوى – عدم كفاءة Reoxygenation (aeration) تهوية - اغناء بالهواء Repellents منفرات Replacement إحلال - تعويض Representative sample عينة ممثلة Reproduction تناسل - تكاثر Reproductive effort مجهود تناسلي Reproductive system جهاز تناسلي Requirements احتياجات Reservoir خــزان Residual متبقـــى Residual manurial value القيمة السمادية المتبقية Residue (sediment, precipitate) راسب – متبقی Residues متبقيات Resin Resistance

مرحلة المقاومة Resistance phase Resorption تنفـــس Respiration Respiration (activity) chambers غرف تنفس مسعر التنفس Respiration calorimeter هبوط تنفسى Respiratory failure شلل تنفسى Respiratory paralysis النسبة التنفسية Respiratory quotient (R.Q) أجهزة تنفس Respirometers Response Responsible fisheries Restlessness Reticular, reticulate ارتداد Reversion انتحاء للتيار Rheotaxis سمك بهلول Rhina ancylostoma سمك قيثارات البحر Rhinobatidae, guitar fishes, halavi ray طحلب مياه نظيفة Rhizoclonium hieroglyphicum شبه جذر Rhizoid طحلب مصبات ملوثة Rhodoglossum affine طحلب مياه نظيفة Rhodomonas lacustris طحالب حمراء Rhodophyceae طحالب حمراء Rhodophyta صبغة الردوبسين Rhodopsin معين الشكل Rhomboid أسمآك اليميمام Rhonciscus stridens, bandes grunter ضلع فیامین (ب۲) Riboflavin (B₂) Rice Rice bran مزارع مختلطة أرز - سمك Rice - cum fish production Rice fields سرس ارز مخلفات تبييض الأرز Rice hulls Rice polishings قـش أرز مادة سامة في بذور الخروع Rice straw Ricin مادة سامة في بذور الخروع Ricinine

Ricinus communis

خسروع

Ring Ringdove Ripeness Riverine (freshwater) Rivularia dura طحلب يسد الغرابيل والمرشحات Rockbass سمك ذئب البحر الصخرى Rodenticides مبيدات قوارض Rodents قوارض Roe Roe phospholipids فوسفوليبيدات البطارخ Roentgen (R) أشعة أكسس Roots Rosa canina نسرين (ورد الكلب) Roseberry Rosetting Rotifer حیوان مائی مجهری Rotting تعطين Roughages أعلاف خشنة - مالئة Round-haul seines شباك طرح مستديرة Round bottom centrifuge tube أنبوبة طرد مركزى مستديرة القاعدة Round bottom flask دورق مستدير القاعدة Routine analysis تحليل روتيني كيماوى Routine metabolism أيض روتينى Rubiaceae فصيلة البن Rubus توت شوكى – عليق Rubus fruticosus عليق أسود Rubus idoeus عليق أحمر Rumen fistula فتحة كرش صناعية Rumex dentatus حميض Rumex patientia عرق مسهل Ruminants مجترات Running water ماء جاري Runoff Rupture تهتك - فتـق Rupture wort حشيشة الفتق Rural Ruscus Ruscus aculeatus

Rushسمـــار – أسلRussian feed unit (REU)وحدة علف روسىRussian sturgeon, Acipenser guldenstadtiحفش روسىRustصـــدأRye grassجشيشة الراىRyhnchobatus djiddensisعراب

(S)

Sabotage تلف عمدی S.I. Units وحدات دولية قياسية Sac کیس Saccharomyces Saccharum officinarum Sacculus Saddlebck grouper Saddled seabream (Oblada melanura) Safflower Safflower oil meal (cake) Saffron زعفران Sagitta Sagittaria Salanceae العائلة الباذنجانية الفصيلة الصفصافية Salicaceae Salicornia fruticosa Salicornia sp. Salinity Saliva Salix Salmon سالمونيلا - بكتيريا Salmonella التهاب معوى معدى سالمونيلي Salmonella gastroenteritis الإصابة بالسالمونيلا Salmonellosis عائلةالسالمون Salmonidae شكل السالمون Salmoniform رتبة السالمون Salmoniformes Salsala inermis شوك أحم Salsola kali Salt, common

Saltwater (Marine) fish أسماك ماء مالح Salvadora persica أراك - سواك Salycin جُليكوزيد Sambucus nigra بيلسان Sample Sampler آخذ عينات Sand bath حمام رملى غطاسات الرمل Sand divers Sand lance ثعبان الرمل Sandfish سمك الرمل Sandperch سمك فرخ الرمل Sandpiper, Tringa طیطوی - طائر مائی Sandy parrot fish سمك قين - حريد وريق Sanitary Saponaria vaccaria فول العرب Saponines جلوكوزيدات - سابونينات Saprobity index دليل التلوث العضوى Saprolegnia فطر سابرولينا Saprophyte Saprophytes Saprophytic Saprophytism Sarcopterygii أسماك مفصصة الزعاف Sardinalla clupearim سردين Sardine (Sardina, Clupea, Sardinella) سردين Sargassum fish (Histrio histrio) Sargus noct سمك أبو نقطة - بطيط Sarotherodon galilaeus بلطى مودى - جاليلى Sarotherodon hornorum بلطى هورنورم Saratherodon macrochir بلطى ماكروشير Sarotherodon mossambicus بلطى موزامبيقي Sarsaparilla Satiety, satiation Saturated Saturation Sauce Säurebindungsvermögen مقياس لقلوية الماء Saurus tumbil

سمك مكرونة سويسى

Sausages Sawfish Saxitoxin من سموم الطحالب الخضراء المزرقة Scacina aquibla Scale قشرة - ميزان - مقياس Scale patterns Scales Scalimetric method تحديد العمر بالقشور Scaling Scandinavian feed unit (F.U.) وحدة علف اسكندنافية Scarcity نسدرة Scavenger كانىس Scaridae, Parrot wrasses أسماك البيغاء Scarus gallus سمك دبك البحر Scarus harid سمك حريد Scenedesmus dimorphus طحلب برك المخلفات Scenedesmus quadricauda طحلب بحيرات وخزانات Schilbe mystus سمك شلبة أصلى سمك شلبة عربى Schilbe uranoscopus Schizothrix calcicold طحلب برك المخلفات Schooling behavior سلوك القطيع Schroederia setigera طحلب برك المخلفات Sciaena aquila سمك لوت Sciaenidae سمك لوت Scleral cartilage غضروف صلم Scolioses (Skolioses) تشوهات عظمبة Scoliotic Scomber, Mackerel اسماك اسقمرية Scombridae عائلة الاسقمريات Scombroid fish poisoning تسمم بلحم سمك الاسقمرى Scombroid poisoning مم اسقمری Scombrotoxin سم الاسقمري Scoop ملقف - شبكة Scoop nets شباك جرف Scorpaena, Scorpion fish أسماك عقرب البد عائلة الأسماك العقربية Scorpaenidae Scouring كســح Screenings

نواتج عرضية

Screw thread Erlenmeyer flask Scripus litoralis Scripus tuberosus Scrophularia hermonthica Scrophulariaceae Sculpins أسماك القدبات Scurvy Scytasiphon Iomentaria طحلب مصبات ملوثة مالح - بحرى (٣٠ - ٤٠ جم/لتر ملوحة) Sea (Marine) Sea ape نسنآس البحر - قرش Sea bass, Dicentrarchus labrax قاروص سمك ذئب البحـــر Sea bass, Labrax lupus Seabed قاع البحر Seabirds طيور البحر Seabream (Acanthopagrus, Crenidens, سمك دنيس Archesargus) Sea cow - Manatees سمك بقر البحــر Sea cucumber, Holothurius خيار البحير Seadragon تنين البحر سر – عقب البحر Sea eagle, white tailed, Haliaetus albicilla Sea hedgehog قتفذ بحرى Seahorse حصان البحر Sea leopard نمـر البحــ Sea moth سمك عتــة Sea ranching مرابى بحرية Sea spider عنكبوت البحر - سرطان Sea turtle ترسة بحرية - سلحفاة Sea water ماء مالح Sea weeds (macroalgae) أعشاب بحرية - طحالب بحرية Seal, seal blubber عجل البحر - فقمة Searobin سمك أبو الحناء البحرى Seasnails قواقع البحر Secchi disc قرص الشفافية Secondary sex characters صفات جنس ثانوية Sector Security Sediment Sediment flora فلورا القاع - بكتيريا

Sedimentation Sediments Seed eel تقاوى - بذور - زريعة Seeds - baby fish سمك در اك - كنعد Seerfish (Scombromorus spp.) Seine شباك صيد الأحواض – عدة الجر Seines أسماك الأشلاق – غضروفية Selachii Selection (election) Self governance تحكم ذاتسي تربية انتخابية Selective breeding تسمم بالسيلينيوم Selenium poisoning تتقية ذاتية Self purification رعاية شبه مكثفة Semi - intensive rearing متحكم فيها نصف صناعيا Semi artificial - controlled نصف مغلق Semi closed حمض أمينى شبه ضرورى Semi-dispensable amino acid بحار شبه مغلقة Semi-enclosed seas سم في حشيشة المرير Senecin سم في حشيشة المرير Senecionine المرير - القريص Senecio vulgaris Senescence Sensory organs Sensory structures Separate إنقسام فطرى بجدر بينية Septic Septicaemia (Septicemia) طاعون تسممي Septicemic plague Serine طرز يتعرف عليها بطرق مص Serotype يرتبط بالسيرم عائلة أسماك ننب البحر – الفرخ (قاروص – وقار) Serous Serranidae سيرم (بلازما بدون جلطة) Serum Sesame oil meal ديل (شعر) الف Setaria glauca (S. vericillata) عوالق صلبة Settleable solids شدید – حاد Sever

Severe colic

مغص شديد

Sewage صرف صحی - مجاری Sewage - fed ponds أحواض مغذاه بالمجارى Sewage water ماء صرف صحى Sewer مجـري Sex hormones هرمونات جنس Sex reverse عكس الجنس Sex steroids ستيرويدات جنسية Sexing تجنيس Sexual dimorphism تمایز جنسی Sexual maturity نضج جنسى Shake vigrously رج بشدة Shaking sieve منخل هزاز - غربال Shark, (Carcharhinus, Alopias, Squatina, قرش Carcharodon) Shark meal مسحوق سمك قرش Shark utilization الاستفادة من القرش Sharpnose mullet (M. saliens) جرانــة Sharptooth snapper سمك عنتق - صرع Shawer دش جلم الماء - طائر مائي Shearwater, Puffinus puffinus Sheatfish, Silurus glanis سمك سلور – قرموط Shelf fishes أسماك الجرف القارى Shelf zone منطقة الرصيف القارى Shellfish محار – أصداف Shells (Molluscs(قواقع محارية - صدف Shelter حمايــة Shield-head catfish, (Synodontis schall) سمك شيلان Shigellodes بكتيريا Shivering رجفة Shoebill, Balaenicep rex أبو مركوب – طائر مائى Shore ساحل - شاطئ Shore facilities تسهيلات شاطئية Shore silos صوامع شاطئية Shortfin eel, Anguilla bicolor bicolor حنشان قصير الزعنفة Shorthead anchovy, Stolophorus heterolobus أنشوجة قصيرة الرأس Short snouted unicornfish سمك أبو قرن – دكير Short stem funnel قمع قصير الساق Shovelnoses sturgeon حفش مجرفي الأنف

Shrimp, (Penaeus, Acetus, Macrobrachium, جمبرى مياه مالحة وشروب Metapenaeus) Shrimp روبيان -برغوث البحر-جمبرى ماء مالح وعذب Shrimp meal مسحوق جمبرى Shrimping industry صناعة إستزراع الجمبرى Siamese fighting fish السمك السيامي المقاتل Siamese twins توائم سيامية Siberian sturgeon, Acipenser baeri حفش سیبیری Sida alba ملوخية إبليس Side effect تأثير جانبي Sieve غربل - منخــل Siganidae عائلة أسماك السيجان Sigmoidal growth curve منحنى النمو السيني Siganus rivulatus, marbled spinefoot سمك السيجان Silage سيلاج Silene rubella نشاش الدبان Silo culture مزرعة سيلو Silos صوامع سيلاج Silt سيلت - تربـة - طين سمك شلبة عربى – ودنة أصلى Siluranodon auritus عائلة القراميط - سلوريات Siluridae, catfishes Siluriform سلورية الشكل قراميط مياه عذبة Silurus, sheatfish انسكاب بظاهرة السيفون Siphoning Silver carp (Hypothalmichthys molitrix) مبروك فضى Silverside (Atherina boyeri) Silver pomfret (Pampus argentes) سمك زبيدى سمك حفار - سبيطي Silvery seabream Simultaneous في نفس الوقت سم في الشلجم Sinapin بروتين وحيد الخلية Single cell protein احصاء فردى Single census Single spawn وضع البيض مرة واحدة Sinigrin (potassium myronate) جليكوسيد في بذور الخردل Sinirgin مادة تضخم الدرقية فحل الجمل Sisymbrium irio اختيار الموقــع علاقة العمر بالحجم Site selection Size - at - age

Skates قو ابــع – شفن Skeletal anomaly Skeleton Skeletonema costatum Skimming حصاد جزئى Skimmilk, dried لبن جاف منزوع الدهــن Skin Skin eruption تمزق جلدى – طفـح Skua, Jaeger طائر الكركر - مائي Skull Slender goldband goatfish سمك حامر - أبو دقن Slope ميل – انحدار Sludge وحل - فضلات صلبة - حمأة Sluggish swimming Sluggishness (مصفاه Sluices (monk Small-toothed jobfish سمك فارس Smog Smoke Snail carp (Mylopharyngodon piceus) مبروك قواقع Snailfish سمك قواقـــع Snails Snakehead (Channa maculata) Snakes Snappers (Lutjanus spp.) سمك الحمرة - بهار - فارس - سبيط - حبار Snout بوز - فنطية نقع الأعلاف Soaking feeds Sobait seabream (Sparidentex hasta) مرجان - سبيطي Societal activity نشاط اجتماعي Sodium Soft ray Soft water Softening تيسير - إزالة العسـر Solanine قلويد سمام Solanum nigrum عنب الديب Solar Soldierfish, Myripristis, Ostichthys سمك عسكرى Sole, Solea solea, flounder, flatfish

Sole (Solea senegalensis) اسماك موسى Solea bleekeri سيفوليا (موسى) Solea vulgaris, Common sole عائلة أسماك موسى Soleidae سمك موسى Soles Solid waste وحدوى السلوك Solitary ذوبانية - ذائبية Solubility ذائب Soluble كربوهيدرات ذائبة Soluble carbohydrates Somatotrophic hormone هرمون النمسو Somatic معامل آلحالة الجسمى Somatic condition factor وزن الجسم بدون مناسل Somtic weight Sonchus oleraceus Sorghum إدمصاص/ امتصاص Sorption Sorus تركيب ثمرى في الفطريات Sound Source of energy Sourus tambil Soxhlet apparatus Soybean oil meal Space سمك شعور Spangled emperor (Lethrinum nebulosus) عائلة أسماك المرجان Sparidae تأثير موفـــر Sparing effect Sparus auratus, gillhead seabream Sparus nockt سمك بطيط بنقطــة تشنجات عضلية Spasms Spatial بخصوص أسماك بالغة/آباء Spawners Spawning (Hatchery Context) وضىع البيض والمنى هجرة للتناسل Spawning migration أنسواع Species (sub-species نویع) نشاط نموعمي Specific activity Specific dynamic action (SDA) فعل ديناميكي نوعي

Specific fecundity

خصوبة نوعية

Specific growth rate (SGR) معدل نمو نوعي Spergularia rubra جميل الغيط Sperm whale, cachalat حويت العنبسر Sphaerocystis schroeteri طحلب بحيرات وخزانات Sphyrnidae أسماك قرش أبو مطرقة Spines أشواك صلبة Spiny squirrel fish سمك صابغ – تحية Spiny-rayed fish سمك شوكمى الأشعة Spiracle مسام تنفسية Spiral حلزونى Spirogyra porticalis طحلب يسد الغرابيل والمرشحات Spirulina major طحلب مصبات ملوثة Spirulina subtilissima طحلب برك المخلفات Splenomegaly تضخم الطحال Sponges سمك الشبح Spookfish Sporadio cases حالات انفر ادية Spores هبوات – جراثيم Spots بقــع كرفش حمار الحوت Spotted catfish (Auchenoglanis occidentalis) Spotted grunt سمك سخل - قطران Spotted sea bass (Dicentrarchus punctatus) سمك نقط Spray bottle زجاجة رش Spray mullets سمك بورى Sprayer رشاش Spring ربيع – ينبوع Spring viraemia of carp (SVC), Rhabdovirus مرض الربيع الفيروسي في المبروك Spirogyra communis طحلب ماء عذب ملوث Sprouted barley شعير نابت Squalus كلب السمك Squid (Loligo, Todarodes, Ommastrephes) سبيدج - حبار - كلمار - ناغز Staggering Staggers Standard (Calibration) curve Standard length Standard metabolism

قُسُورَ قَياسية - قاعدى - أساسى

Standard scales

Standard solution Standardize Stannius جسيمات مفرزة لهرمون هيوكالسين الإصابة بالبكتيريا العقدية Staphyllococcosis Staphylococces Stapilizers Starch مكافئ النشا Starch equivalent (SE) القيمة النشوية Starch value نجم البحر - كف مريم - صليب البحر Starfish, Asterias طائر الزرزور Starling, Sturnus vulgaris بادئ – عليقة Starter - type diet عليقة بادئ Starting ration Starvation Statistical methods Staurastrum paradoxum طحلب مياه نظيفة Staurastrum punctulatum Stauroneis phoenicenteron طحلب بحيرات وخزانات Steam Steaming feeds Steel سمك فرنكة مخططة Stegostoma fasciatum القزازة - حشيشة Stellaria media محدود التغذيــة Stenophagous طحلب مصبات ملوثة Stephanoptera gracilis Stephenodiscus hantzschii طحلب بحيرات وخزانات Sterile Stichococcus marinus Stickleback, Gasterosteus aculatus سمك أبو شوكة Stigeoclonium lubricum طحلب ماء عذب ملوث Stigeoclonium tenue ستلبسترول – هورمون Stilbestrol Stilt, Himantopus himantopus Stimuli سمك رقط اللساع شعيرات الحريق اللاذعة Sting rays Stinging hairs of urtica Stirring rod

Stock solution

محلول عمل - محلول أساسى

Stocking rate معدل تخزين Stoichiometric nature طبيعة كيموفيزيقية Stoichiometry نسب عناصر مكونة لتركيب ما Stomach معدة Stork, Ciconia طائر اللقلق Storm عاصفة Strain (race) سلالية Straw قـش - تبـن Stream مجـری Streptococces بكتيريا سبحية Streptococcosis الإصابة بالبكتيريا السبحية Streptomycin Stress اجهاد - اضطراب Stresses ضغوط - اجهادات Stressful Striated muscles Strip Striped mullet (M. cephalus) بوري مخطط Striped mullet (Mullus barbatus) بربونسى Striped round herring, Spratelloides gracilis رنجة مستديرة مخططة Striped seabream (Lithognathus mormyrus) مورمار – موزة سمك شــــخرم Striped snapper (Lutjanus lineolatus) Stress hormone هورمون الاجهاد Strychnine قلويد سام في الجوز المقيئ Stupefy فقد الوعسى Stupefying أحداث ذهول Sturgeon, Acipenses سمك حفث Sublittoral عمود الماء الذى يصلة الضوء Submerged plants نباتات مغمورة Subsidies دعم – تعويض Substrate spawners واضعات البيض على مهد Succulent feeds أعلاف غضية Sucker fish سمك ماص Suction pumping سحب بالهواء Sudan grass حشيشة السودان Sufficient كاف Suffocate تخنيق Suffocation

اختناق

Sugar beet لب بنجر السكر - تفل Sugar beet pulp زعازيع قصِ Sugar cane tops ملاءمة الأعلاف Suitability of feeds Sulphur تحلیل تقریبی – غذائ Summative analysis أسمأك عمر عام Summerlings طائر أبو ريش ٰ– أبو الزهور Sunbird قشور بذور عباد الشمس Sunflower hulls كسب بذور عباد الشمس Sunflower seed meal كسب زيت بذور عباد الشمس Sunflower-seed oil meal شباك خياشيم غاطسة - كوبوك Sunken gillnets راشح علوى بعد الطرد Supernatant فوق تشبع Supersaturation Supplement تهوية إضافية Supplemental aeration خلايا مثبطة Suppressor cells فوق الكلية – الكظر Suprarenal هوايات سطحية Surface aerators أقفاص شبكية عائمة سطحية Surface floating net cages طحلب مياه نظيفة Surirella splendida شباك تحويط Surrounding nets Survey removal معدل الحياتية Survival rate جوامد عالقة Suspended solids قدرة الاستدامة Sustainability تنمية مستدامة Sustainable development Swabbing أوز عراقــ Swan, Cygnus برسیم حـ Sweet clover علف ذرة سكرية Sweet corn forage Sweet potatoes Swelling مثأنة العوم Swim bladder Swimming Swollow Sword fish معاشرة - تكافل Symbiosis

Symbiotic fishes أسماك متعايشة Symptoms of deficiency أعراض نقص Synchronization تزامىن Syndrome عرض Synedra acus طحلب يسد الغرابيل والمرشحات Synedra ulna طحلب يسبب طعم ورائحة Synergism تعاون – توافــق Synergistically تعاونيا Synodontidae عائلة أسماك المكرونة Synodontis batensoda, S. clarias, سمك الشال - قرقار جمل S. schall, S. serratus Synodus indicus سمك مكرونة هندى Synthesis تخليق صناعي Synthetic مخلق صناعيا Synura uvella Syringe Systems of feeding أنظمة التغذبة **(T)** Tabellaria fenestrata طحلب يسبب طعم ورائحة Tabellaria flocculosa طحلب يسد الغرابيل والمرشحات Taenia saginata ديدان شريطية في الماشية Taenia solium ديدان شريطية في الخنازير Taeniura grabata سمك رقيط Taeniura lymma سمك رقيطة ۔۔ تر**ق**ــيم Tagging Tags علامات - مرقمات Tail ذيــل Talang queenfish سمك كلاح - ضرب Talc بودرة طلق Tall fescue حشيشة الترنــح Tallow دهــن مجترات Tapeworms, cestodae ديدان شريطية

مزرعة تانكات

براعــم تذوق

انتحاءات

قرموط البحر الأفريقى

Tank culture

Taste buds

Taxes

Taschysurus africanus

Taxine Technology Taxonomic Teeth أسماك كاملة التعظم Teleostei سمك مياس Temnodon sultatar Temperate shelf areas مناطق الرصيف المعتدل Temperature regulation تنظيم الحرارة Temporate معتدل Temulin سم حشيشة الصامة Tench سمك تنـش سمك الفهقة Teraodon fahaka Terpene سم في جوزة الطيب Terphenyllin من سموم فطر أسبرجلس كانديدس Terramycin Terrestrial farmanimals حيوانات زراعية أرضية Terrestrial plant protein sources مصادر بروتين نباتى أرضى Territoriality موطن – إقليم – منطقة نفوذ Territory Test tube, conical أنبوبة اختبار مخروطية القاع أنبوبة اختبار قاعها دائرى Test tube, round bottom عليقة مختبرة Tested ration Testis Tetany Tetraedron muticum طحلب ماء عذب ملوث Tetraodon, Tetreodon fahaka, T. linneatus سمك فاهقة - تامبر ا فصيلة الأسماك الكروية Tetraodontidae, Tetrodontidae Tetraspora gelatinosa Tetrodotoxin سم أحشاء الفهقة نباتات ثالوسية (ليس لها جذر أو ساق أو أوراق) Thallaphytes مادة سامة في مخلفات نبات الكاكاو Theobromine Therapeutic Therapy Therm Thermal sense احساس بالحرارة Thermal stratification تقسيم طبقات حرارية Thermocline منحدر حرارى

Thiamine (B₁)

Thicklipped mullet (M. labrosus) سمك فحار - جباس Thimble كستبان Thin grey mullet, (L. ramada, M. capito) طوبارة Thinlipped mullet (M. capito, Liza ramada) بورى بشفة رقيقة - طوبار Thiouracil ثيويوريا – هورمون Thirst عطش Thorapon jarbua سمك الجعبول Thread worms ديدان خيطية Threespine stickleback سمك أبو ٣ شوكات Three spot barb (Barbus perince) بنى برنس - فهوه Threonine ثریونین - حامض أمینی Throat حُلُقَ - زور - بلعوم Thygmotaxis انتحاء للإلتصاق Thymus gland غدة سعترية - زعترية - تيموسية Thyroid gland غدة درقية Thyroprotein ثیرو بروتین – بروتین یودی Thyroxine هرمون الدرقية Ticks حشرات القراد Tide مد وجزر Tidal turbulence هياج المد والجزر Tiger fish كلب السمك Tiger shrimp, Penaeus monodon جمبری نمــر Tiger shark قرش النمــر Tilapia Tilapia (Oreochromis spilurs) بلطى نيلى - سبيلورس Tilapia galilaca (galili) بلطى جاليلى - مولوى Tilapia mossambica بلطى موزامبيقى Tilapia nilotica بلطى نيلى - أبيض Tilapia rendalli بلطى رندالى Tilapia spp. أنواع البلطــــى Tilapia zillii بلطي زيلي - اخضر Tiliaceae العائلة الزيزفونية Tissue culture infective dose (TCID₅₀) الجرعة المعدية لخمسين في المائة من الخلايا النسيجية عاير - نقـط Titrate Toadfish سمك الأبتر - ضفدع Toads - Frogs ضفادع Tobacco تبغ – نبآت الدخ Tocopherols (E) فيتامينات (هـ)

Tolerance level حد السماح (التحمل) Tolypothrix tenuis Tomatine Tongue Tonic مقسوى سمك البطريق Topminnow - Pastrica (Aphanius fasciatus) تضاريس Topography عاصفة هوجاء Tornado Torpedo ray سمك رعاد سمك رعاد - طوربيد Torpedo panthera رمز وحدة الضغط Torr مجموع المغذيات المهضومة Total digestible nutrients (TDN) اجمالي الصيد المسموح به Total allowable catch (TAC), Total quota طول كلـــى جوامد كلية – ذائبة وعالقة Total length Total solids Tower silos صوامع برجية Toxalbumin سم ثعبان السمك Toxemia Toxic Toxic unit Toxicity Toxicology Toxin اضافات غذائية ميكروبية Toyocerin (Bioregulator) عناصر دقيقة Trace elements Tracee Tracer Trachelomonas crebea طحلب يسد الغرابيل والمرشحات سمك مكرونة ميوبس Trachynocephalus myops شباك إعاقة - كعبلة - الدبة Trammel net تهدئة Tranquilization مهدئات Tranquilizers نقل كميي Transfer quantitatively Transgenic tilapia بلطى مهندس وراثيا Transient عارض - وقستى منطقة شفافة Translucent (hyaline) zone Transplantation نقل – زرع Trap

Trap nets Trash fish Trauma Trammel nets Treatments علاحات Trematodes (flukes) ديدان ورقية – كبدية Tremor Trench silos خنادق سيلاج Trevallies (Caranx, Carangoids, Gnathanodon) Tribe (sub-tribe قبيلة) Tribonema bombycinum طحلب يسد الغرابيل والمرشحات Trichodesmium erythraeum طحلب مصبات ملوثة Trifolium inacarnatum برسیم قرمزی Trifolium repens برسيم أبيض Trigger fish سمك كركمبة Trigla lucerna, T. lyra سمك فراخ Triple vaccine لقاح ثلاثى Triplicate ثلاثة مكررات Triploidy ثلاثى المجاميع الكروموسومية Tripod method of hay making طريقة الحوامل الثلاثية لعمل الدريس Triticum compactum قمح صولجاني Triticum vulgare قمح هندی Trophic level مستوى غذائي Trophic pyramid هرم غذائى Tropical shelves أرصفة قارية Trough غذايات Trout تراوت True mud طين حقيقي True protein بروتين حقيقى True spines أشواك حقيقية True whale حوت البال Trunk جـذع Trunk gut Trunk muscles عضلات الجذع Trygon grabatus سمك فرش _ تربتوفان – حامض أميني Tryptophan Tuberculosis تدرن – ســل Tuberculous lymph adenitis تدرن الغدد الليمفاوية

Tubifex, tubificiden Tumours (Tumors) خراجات - أورام خبيثة Tuna (Thunnus, Euthynnus) Tunny, tuna, Thunnus thynnus سمك تونة Tupers درنات Turbidity Turbot, Rhomlus maximus سمك الترس Turkey, Meleagris gallopowo دجاج روميي Turkeyfish Turnip Twaite shad (Alosa fallax) سمك رنجة الصابوغة - سردين Twinspot snapper (Lutjanus bohar) سمك بهار Twospot red snapper سمك نعيمي - بهار Tylosurus acus imperialis سمك أبو منقار Typha australis, T. latifalia بسوط Typhaceae العائلة البوطية Typical sharks قروش نموذجية – عادية Typical stratum corneum قرنيــة حقيقية Tyramin أمين من التيروسين Tyrosine تیروزین – حامض أمینی (U) UNEP برنامج الأمم المتحدة للبيئة USEPA هيئة حماية البيئة الأمريكية Ulceration Ulcers Ulothrix aequalis Ulothrix zonata Ultimobranchial غدة مفرزة لهرمون كالسيتونين Ultraviolet light ضوء فوق بنفسجي Ultraviolet rays (UV) أشعة فوق بنفسجية Ulva lactuca طحلب مياه نظيفة Umbrina cirrosa (family scienidi) سمك لوت Unconditional A D I حد السماح للاستهلاك اليومي غير المشروط كسب قطنَ غير مقشور Undecorticated cotton seed cake

نباتات غاطسة في الماء

حمى متموجة

غدد وحيدة الخلية

Underwater macrophytes

Undulant fever

Unicellular glands

Unidentified factors عوامل غير معروفة United States Pharmacopia (USP) وحدة صيدلانية أمريكية Unknown مجهول Upeneus tragula سمك عنبر أصفر Upeneus vittatus سمك عنبر طينة Upper slope انحدار علوى Upupa, Hoopoe هدهد Urban Urban night-soil كسح مجارى الحضر Urban pollution تلوث حضری Urchins Urea Ureotelic مخرجات اليوريا Uremia ارتفاع يوريا الدم Urethral obstruction انسداد المجارة البولية سم فأر – حشيشة Urginea scilla Uricotelic مخرجات حامض اليوريك عدوات المجارى البولية Urinary infections Urogenital opening فتحة بولية تناسلية حلمة بولية تناسلية Urogenital papilla Uroglenopsis americana طحلب يسبب طعم ورائحة حريق - حشيشة Urtica urens العائلة الحراقية Urticaceae Urticaria أرتيكاريا Uterine milk لبن رحمي Uterus (V) Vaccination تحصين - تطعيم Vaccine Vacuolaria nova - munda طحلب برك المخلفات تفريسغ Vacuum مجفف تحت تفريغ Vacuum desiccator (exsiccator) Vagile Vagus nerve عصب تائه

تأكيد – تحقيق

فالين – حامض أميني

مزرعة شاطئية - سدة

Validation (verification)

(سدد - مزارع شاطئية Valle (valli

Valine

Vampire Variety ضرب - نـوع (صنیف Variety (sub-variety انسداد (جلطة) وعائى Vascular thrombosis Vaucheria sessilis طحلب ملتصق Vegetable wastes مخلفات خضر سر عة Velocity جلد في ثمرة الفطريات الكبيرة Velum Venom سماك سامة – الأشواك والأسنان Venomous fishes Vent Ventral fins Veranda net Vertebrates (Vertebrata) Vertical cultures واضعات البيض على النباتات المائية Vertical substrate spawners Vertically Vesicle Vessel Vetch Vibrios Vibriosis Vicia calcarata Violent bellowing Viral Viral diseases Viral infections hepatitis التهاب كبدى معدى فيروسى مبيدات للفيروسات Viricides Viroisin, virotoxins من سموم عيش الغراب Virulence factors عوامل مرضية Virus فيروس Viscera حشوى – أحشاء Visceral Visceral cavity تجويف بطني Vital حيوي Vitamins فيتامينات Vitellogenin بروتين البيض

ولىود

Viviparous

أحماض دهنية طيارة Volumetric flask دورق معياري Volumetric method طريقة حجمية سر. ماصنة بانتفاخ Volumetric pipette Volvox aureus طحلب يسبب طعم ورائحة Vomer alexandrinus جمل البحر - سمك صغير ورقيق Voraciousness (W) WHOمنظمة الصحة العالمية Wagtail, Motacilla طائر أبو فصادة Warm water ماء دافسئ أنواع الماء الدافئ Warm water species Wash bottle زجآجة غسيل Waste heat مطروحات حرارية Waste water ماء صرف نثر المخلفات Wastes dispersal Watch glass dish زجاجة ساعة Water activity (a_w) نشاط مائى Water bath حمام مائی Water beetles خنافس الماء Water bugs بــق الماء Water exchange تغيير الماء Water ferm azolla, Anabaena azollae نبات الأزولا Water pollution تلوث مائي Water pump with non-return valve مضخة مائية بصمام عدم ارتداد Water quality جودة المياه Water quotient (WQ) نسبة الماء Water-soluble vitamins فيتامينات ذائبة في الماء Water surface cleaner جهاز تنظيف سطح الماء Water table منسوب الماء الجوفي Water treatment معالجة المياه Waves أمواج Weather طقس Weathering Weeds حشائش – أعشاب Weighing bottle, flatt shape زجاجة وزن مسطحة

Volatile fatty acids (VFA)

Weighing bottle, tall shape

زجاجة وزن طويلة

Weigh Weight وزن Well Wet extruded بثق ر، Wet-rendered Whale meal مسحوق لحم الحوت Whale, humpback جمل البحر - حوت بسنام Whales حيتان Wheat bran نخالة قمح – ردة Wheat middings مخلفات مطاحن القمح Wheat screenings مخلفات غربلة القمح Wheat straw شرش جاف Whey, dried Whip worms ديدان سوطية Whirling disease مرض الدوران Whitefin wolf herring, Chirocentrus nudus رنجة ذئب بيضاء الزعنفة White Grouper (Epinephelus aeneus) سمك وقار White shrimp, Penaeus indicus جمبرى أبيض White sturgeon, Acipenser transmontanus حفش أبيض Whole milk لبن كامل Wide neck reagent bottle زجاجة دلائل متسعة العنق Wiggling Wild stock قطیع بری - طبیعی Winds Winkler محلول معايرة لونية لتقدير أوكسجين الماء With flat head stopper بسدادة مسطحة الطرف العلوى With grip stopper بغطاء للداخل With one graduation mark بعلامة تدريج واحدة With standard ground joint بحافة مصنفرة قياسية Withania somnifera سم الفراخ – حشيشة Wood Work of digestion حرارة مفقودة بالهض Working environment بيئة العمل Working fecundity خصوبة - إنتاجية عاملة Working maintenance عليقة حافظة لحيوان منتج Working solution محلول عمل - مخفف

Wrinkled

(X)

	\ /
Xanthium	نبات الشبيط
Xanthium spinosum (X. brasilicum)	شـــبيط
Xanthoascin	من سموم فطر أسبرجلس كانديدس
Xanthophores	حاملات الأصباغ الصفراء
Xanthophyil	ز انثو فیل
Xanthophylls	صبغات صفراء – زانثوفیل
Xerophthalmia	تحجر قرنية العين
X-rays	أشعة إكس

(Y)

Yearling	عمر سنة
Yeast	خميــرة
Yellow algae – Golden algae (Chrysophgta)	طحالب ذهبية
Yellow perch (Perca flavescens)	برش أصفر
Yellow-and-blue sea perch	سمك نيسره – كشبرى
Yellowfin jack	سمك حمام كبير – بياض قرم
Yellowfin seabream	سمك شحم – عريضى
Yellowtail (Seriola quinqueradiate)	سمك سريول - ذو الذيل الأصفر
Yellowtail flounder (Pseudopleuronectes ferruginea)	فلوندر أصفر الذيل
Yellow-tailed emperor	سمك شعور — محسنى
Yew	نبات سدر جبلی

(Z)

مطابع دار الطباعة والنشر الإسلامية/العاشر من رمضان/المنطقة الصناعية ب٢ تليفاكس: ٣٦٣٦١ - ٣٦٣٦١ - ٣٦٣٦١ - ٣٦٣٦١٩

Printed in Egypt by ISLAMIC PRINTING & PUBLISHING Co. Tel:. 015 / 363314 - 362313 د ۱۷۰۵۳ : مدینهٔ نصر ۱۲ ش این هانیء الأندلسی ت ۲۰۳۵۱۳۷ - تلوفاکس: ۲۰۰۵۳۳